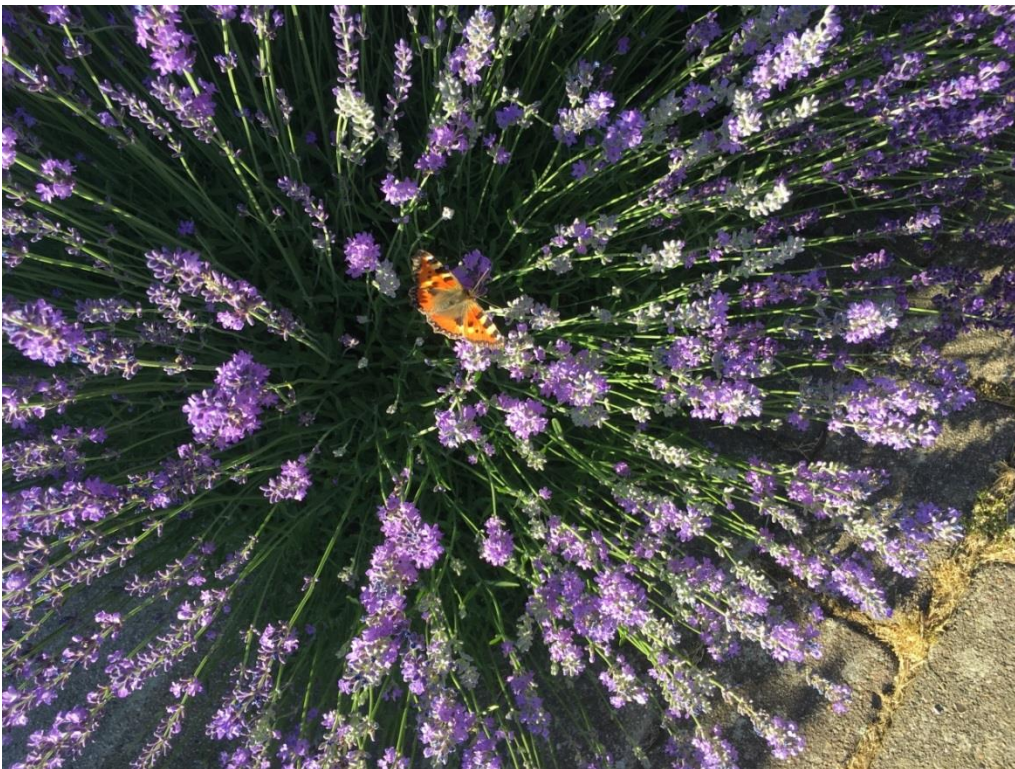


DMI Rapport 20-12

Danmarks klima 2010-2019, tabeller

The Climate of Denmark - Key Climatic figures 2010-2019

John Cappelen



København 2020

Kollofon

Serietitel:

DMI rapport 20-12

Titel:

Danmarks klima 2010-2019, tabeller

Undertitel:

The Climate of Denmark - Key Climatic figures 2010-2019

Forfatter(e):

John Cappelen

Andre bidragsydere:**Ansvarlig institution:**

Danmarks Meteorologiske Institut

Sprog:

Dansk

Emneord:

Klima, Danmark, tabeller

Url:

<https://www.dmi.dk/publikationer/>

Versions dato:**Link til hjemmeside:**

www.dmi.dk

Copyright:

Danmarks Meteorologiske Institut

Forsidebillede:

Lavendelbusk i den varme, tørre og solrige sommer 24. juni 2018. Foto: John Cappelen.

Indhold

Resumé	4
Abstract	4
1. Forklaring til tabellerne "Danmarks klima"	5
2. Explanations of the tables "The Climate of Denmark"	7
3. Danmarks klima 2010	10
4. Danmarks klima 2011	16
5. Danmarks klima 2012	22
6. Danmarks klima 2013	28
7. Danmarks klima 2014	34
8. Danmarks klima 2015	40
9. Danmarks klima 2016	46
10. Danmarks klima 2017	52
11. Danmarks klima 2018	58
12. Danmarks klima 2019	64
Referencer	70
Tidligere rapporter.....	70

Resumé

I denne rapport er Danmarks Klimaforhold 2010-2019 præsenteret i tabelform.

Abstract

In this report you can find key figures concerning the Climate of Denmark 2010-2019 as tables.

1. Forklaring til tabellerne ”Danmarks klima”

I denne rapport er Danmarks Klimaforhold 2010-2019 i tabelform præsenteret. Tabellerne er også publiceret i [4,5,6,7,8,9,10,11,12,13]. De anførte middeltal er arealvægtede gennemsnit for hele landet eller regioner. Ekstremparametrene er direkte målte værdier fra vejrstationerne.

Hvad angår temperatur-, nedbør- og soldelen er parametrene fra og med 2007 baseret på interpolation af stationsdata i et finmasket gridnet over Danmark. Det gælder for lufttemperatur – middel, middel minimum, middel maksimum, antal døgn med frost samt graddage. For nedbørdelen gælder det for nedbørmængde, antal døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm og 10 mm. For soldelen er det antal soltimer og for vinddelen er det middelvindhastighed. Ellers gælder det for de øvrige middeltal, ligesom med alle fra 1950'erne til 2006, at Jylland er vægtet med 7/10 og resten af Danmark med 3/10. Før 1950'erne er forskellige ikke publicerede metoder/vægtninger anvendt.

Fra og med 2012 er antal isdøgn, sommerdøgn, tropedøgn, døgn med nedbør ≥ 1 mm, middelvindretningen, relativ luftfugtighed og lufttryk nu også baseret på interpolation af stationsdata. Fra og med 2013 er antal døgn med snedække som den sidste parameter kommet med. Ekstremparametrene – de absolut højeste og laveste – er selvfølgelig stadig direkte målte værdier.

Publicerede landstal af temperatur, nedbør og soltimer i perioden 1874-2019 kan desuden ses i: Cappelen, J. (ed) (2020): Denmark - DMI Historical Climate Data Collection 1768-2019. DMI Report 20-02 [14].

Indtil 1. juni 2012 var det gældende for alle vejrelementers vedkommende undtagen soltimer, at et meteorologisk døgn begyndte kl. 6 UTC om morgenen, svarende til dansk tid kl. 8 eller kl. 7 afhængigt af sommer- eller vintertid, og sluttede kl. 6 UTC det følgende døgn. Det betød, at i tabellerne præsenteret her, var datoen for de observerede ekstremværdier, fx højeste maksimumtemperatur, anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn sluttede. Derfor kunne fx marts måneds absolut højeste maksimumtemperatur være anført den 1. april.

Efter 1. juni 2012 følger døgnværdiberegningen kalenderdøgnet for alle parametre undtagen snemålinger, der stadig foregår som en øjebliksmåling kl. 8 dansk tid. Beregningen foregår nu også udelukkende på timeværdier.

UTC er en forkortelse for Universal Time, Coordinated. Dansk tid er UTC +1 time ved vintertid og UTC +2 timer ved sommertid.

Vær yderligere opmærksom på, at normalværdien for årets højeste temperatur og årets laveste temperatur vil være henholdsvis højere og lavere end de enkelte måneders normaler, idet årets normal beregnes over 30 x 365 dage, mod månedens normaler på kun 30 x 31 dage. Det ene år ligger fx årets højeste temperatur i maj, det andet år fx i august.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI har siden 2002 observeret antallet af solskinstimer ved hjælp af globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra og med publikationen: Cappelen, J. and Jørgensen, B.V. (2003): The Climate of Denmark 2002 with the Faroe Islands and Greenland/

Danmarks klima 2002 med Færøerne og Grønland [3] er solskinstimetallet derfor angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er beskrevet i: Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn (2002): New Hours of Bright Sunshine Normals for Denmark, 1961-1990. DMI Technical Report 02-25 [2]. Alle soltime-værdier i denne rapport er korrigerede, så de er sammenlignelige på det nye niveau. *Tallene før 2002* er derfor ikke de samme som oprindeligt publiceret i årbøgerne.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Da *luftrykket* aftager med højden er de anførte trykværdier fremkommet ved omregning til højden 0 (havniveau).

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellerne anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellerne indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket af sne.

Nettet af vejrstationer i Danmark har undergået en modernisering fra traditionelle bemandede stationer, hvor man manuelt observerer bl.a. vejrfænomener og skydække, til automatiske stationer, hvor alle observationer foretages fuldautomatisk.

Dette skift i både stationsnet og målemetoder betyder, at det dels ikke er retvisende at sammenligne alle nye og gamle målinger med hinanden, samt at ikke alle målingerne fra de seneste år kan sammenlignes med de hidtidige referencetal (landstalsnormaler fra 1961-90). Det betyder i praksis at såvel landstal som landstalsnormalen for parametrene skydække samt antal døgn med sne, torden og tåge i tabellen „Danmarks Klima“ fra og med 2004 er beregnet på grundlag af et udvalg på 7 stationer (de stationer der måler parametrene manuelt), således at sammenligningsgrundlaget bliver retvisende om end beskedent.

Fra og med 2012 er skydække og antal dage med sne, torden og tåge ikke medtaget.

Alle normaler er fra den af World Meteorological Organization (WMO) anviste standardperiode 1961-90 og repræsenterer gennemsnit af klimaparametrene over perioden.

Hvis der sammenlignes med tidligere publicerede klimatal kan mindre ændringer forekomme. Dette hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.

2. Explanations of the tables "The Climate of Denmark".

In the following pages you can find key figures concerning the Climate of Denmark 2010-2019 as tables. The tables are also published in [4,5,6,7,8,9,10,11,12,13]. The mean values indicated are area-wise weighted averages for the country as a whole and regions. The extreme values – the highest and lowest - are of course directly measured values from the weather stations.

From 2007 the country-wise mean values of air temperature, frost days, heating degree days, accumulated precipitation, number of days with precipitation $\geq 0,1$ mm and 10 mm plus hours of bright sunshine are based on interpolation of station data in a fine-meshed grid covering Denmark.

Otherwise it is the case for the mean values, that the peninsula Jylland is weighted by a factor 7/10 and the rest of the country by 3/10, as it was the case from the 1950's to 2006. Before 1950's different methods of unpublished data weighting have been used. From 2012 number of ice days, summer days, tropical days, days with precipitation ≥ 1 mm, mean wind direction, relative humidity and air pressure are also based on interpolation of station data in a fine-meshed grid covering Denmark. From 2013 snow cover days were included.

The extreme values – the highest and lowest - are of course still directly measured values.

Published country-wise values of temperature, precipitation and sunshine for the period 1874-2019 can be seen in [14].

Until 1 June 2012 the meteorological day (i.e. 24 hours) began at 06 hours UTC, that is Danish time 08 or 07 a.m. depending on summer or winter time, thus ending at 06 hours UTC, Danish time 08 or 07 a.m. the following day for all weather elements besides hours of bright sunshine. In the tables presented here the date of the observed extremes, e.g. the highest maximum temperature, therefore is determined as the date of the end of the meteorological day in question. As an example, the absolute highest maximum temperature in March may occur on 1 April.

After 1 June 2012 the calculations follow the calendar day for all parameters except snow parameters, which are observed Danish time 08 a.m. It is also now based on hourly values.

UTC is Universal Time, Coordinated. Danish time is UTC+1 hour (winter time) and UTC+2 hours (summer time).

Also be aware that the normal maximum and normal minimum temperatures for the year will be more extreme than for single months. This is because the normal extremes for the year are calculated from 30 x 365 potential extremes, whereas the normal extremes for the month are calculated from only 30 x 31 potential extremes. One year the highest temperature for the year i.e. can be found in May, the next year in August.

Degree days (uncorrected) are computed in relation to daily mean temperatures for each location. Whenever the daily mean is higher than or equal to 17°C, the degree day number is always 0. The degree day number is calculated as 17 minus the daily mean temperature and is given without decimals.

DMI has since 2002 observed the hours of bright sunshine using measurements of global radiation instead of measurements from a traditional Campbell-Stokes sunshine recorder. The new method is without question more precise than the old one, but implies at the same time that "new" and "old" hours of bright sunshine not directly can be compared. Typically the "new" values are lower during

the summertime and higher during winter compared to the “old” values. Since “The Climate of Denmark 2002” [3] the hours of bright sunshine are given according to the new method. The difference in the hours of bright sunshine measured with the old and new method is described in [2]. It should be noted that all values before 2002 are adjusted ensuring comparability to the new level. The values before 2002 are therefore not the same as originally published.

The mean wind direction is the “resulting” wind direction based on the hourly wind direction measurements without the use of the wind speed in the calculations.

Barometric pressure decreases with altitude and for that reason it is reduced to altitude 0 (mean sea level).

Values different from zero in “Number of days with...” means that the phenomenon in question has been observed in at least one location during the 24 hours, but not necessarily throughout all the 24 hours or throughout the whole country. The phenomenon is observed in several locations and the indicated values in the table are area-wise weighted averages. In the tables it occurs that the number of days is given with decimals. This is because the various stations have different numbers of days with the specific event. For instance, 0.5 summer days means that 50% of the country had a summer day.

A day with snow cover is registered, if the snow depth is larger than 0 og more than 50% of the surface is covered with snow.

The weather observing station network in Denmark have in recent years been modernized. Thus traditionally manned stations manually observing weather phenomena and cloud cover, amongst others, have been changed to stations with full-automatic measurements of all parameters.

These changes, both in network and measuring methods means that it is not true and fair to compare new and old observations in some cases. This in fact also affects the comparison with the normals for the period 1961-90.

From 2004 the country-wise values for cloud cover, number of days with snow falling, thunder and fog as well as the normals from the same parameters are for that reason calculated using a selection of 7 observing stations (those stations having observed these weather parameters). Thus the standard of comparison is true and fair but of course on a data set of limited size.

From 2012 cloud cover, number of days with snow falling, thunder and fog are excluded.

All normals shown are for the standard period 1961-90 specified by the World Meteorological Organization (WMO) and represent the average of the climatic values throughout the period.

When compared to earlier published key figures minor changes can be found. This is related to an ongoing quality control of data.

Tabeller – Danmarks Klima 2010-2019

Tables – The Climate of Denmark 2010-2019

3. Danmarks klima 2010

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2010

THE CLIMATE OF DENMARK 2010


TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
Normal	normals
Temperatur, Nordjylland	Temperature, North Jutland
Normal	normals
Temperatur, Midt- og Vestjylland	Temperature, West Jutland
Normal	normals
Temperatur, Østjylland	Temperature, East Jutland
Normal	normals
Temperatur, Syd- og Sønderjylland	Temperature, South Jutland
Normal	normals
Temperatur, Fyn	Temperature, Funen
Normal	normals
Temperatur, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster	Temperature, West Zealand
Normal	normals
Temperatur, København og Nordsjælland	Temperature, Copenhagen
Normal	normals
Temperatur, Bornholm	Temperature, Bornholm
Normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2010	1874-2010
År	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
Normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2010	1874-2010
År	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal	normals

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført på datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter,

² landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of the meteorological day in question.

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
-3,2	-2,2	2,8	7,0	9,4	13,9	18,7	16,2	12,6	8,7	2,9	-3,9	7,0	
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
-4,0	-3,1	1,9	6,8	9,6	13,6	18,0	16,0	12,3	8,3	2,1	-4,2	6,5	
-0,2	-0,3	1,9	5,5	10,5	14,2	15,5	15,4	12,3	8,9	4,6	1,6	7,5	
-3,6	-2,6	2,8	6,7	9,0	13,3	17,8	15,7	12,3	8,6	2,3	-4,1	6,6	
0,1	0,0	2,1	5,7	10,6	13,9	15,3	15,3	12,4	9,0	4,7	1,8	7,6	
-3,0	-2,3	2,8	7,0	9,4	13,8	18,5	15,8	12,4	8,4	2,6	-4,3	6,8	
-0,1	-0,2	2,0	5,7	10,7	14,2	15,4	15,4	12,4	8,9	4,6	1,5	7,6	
-3,0	-1,8	3,2	7,4	9,2	14,0	18,7	16,0	12,7	8,9	3,0	-4,1	7,1	
0,3	0,2	2,4	5,9	10,9	14,2	15,4	15,5	12,7	9,3	5,0	1,8	7,8	
-2,6	-1,5	3,3	7,4	9,6	14,5	19,6	16,7	13,1	9,1	3,8	-3,2	7,5	
0,4	0,2	2,4	6,0	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,8	5,3	2,3	8,2	
-2,9	-1,6	2,9	7,2	9,6	14,4	19,7	16,9	13,2	8,9	3,8	-3,4	7,5	
0,1	0,0	2,1	5,8	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,5	5,2	1,9	8,0	
-3,1	-1,8	2,7	7,2	9,8	14,4	19,6	16,7	12,9	8,4	3,1	-3,8	7,2	
-0,2	-0,3	2,0	5,9	11,1	15,0	16,3	16,1	12,9	9,3	4,8	1,5	7,9	
-2,0	-0,6	1,8	5,8	8,5	13,5	19,5	17,5	13,2	8,6	5,2	-1,8	7,5	
0,2	-0,2	1,5	4,5	9,5	14,2	16,5	16,4	13,3	9,6	5,6	2,1	7,8	
4,9	7,2	17,7	22,4	24,9	28,3	34,1	26,4	22,2	20,1	13,5	7,6	34,1	
28/1	27/2	27/3	30/4	23/5	29/6	12/7	16/8	24/9	8/10	5/11	12/12	12/7	
06041	06193	06188	06141	06104	06116	06193	06082	06118	06051	06118	06119	06193	
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4	
2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975	
-1,3	-0,4	5,7	10,9	13,0	18,0	23,3	20,1	16,2	11,6	4,9	-1,2	10,1	
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
-18,0	-16,5	-19,1	-4,5	-3,1	2,2	5,6	3,6	0,1	-4,4	-11,8	-23,0	-23,0	
26/1	24/2	7/3	21/4	11/5	16/6	26/7	27/8	5/9	17/10	1/12	23/12	23/12	
06065	06031	06108	06060	06110	06068	06068	06068	06068	06110	06060	06156	06156	
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
-5,6	-4,7	-0,5	3,4	6,0	9,8	14,3	12,4	9,0	5,2	0,7	-7,6	3,6	
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
30,8	24,3	14,1	2,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	12,4	30,7	118,4	
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
22,0	15,8	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	19,8	65,6	
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	7,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
625	537	441	300	236	97	6	39	131	259	423	648	3742	
522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2010

THE CLIMATE OF DENMARK 2010


NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Danmark normal	Precipitation, Denmark normals
Nedbørmængde, Nordjylland normal	Precipitation, North Jutland normals
Nedbørmængde, Midt- og Vestjylland normal	Precipitation, West Jutland normals
Nedbørmængde, Østjylland normal	Precipitation, East Jutland normals
Nedbørmængde, Syd- og Sønderjylland normal	Precipitation, South Jutland normals
Nedbørmængde, Fyn normal	Precipitation, Funen normals
Nedbørmængde, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster normal	Precipitation, West Zealand normals
Nedbørmængde, København og Nordsjælland normal	Precipitation, Copenhagen normals
Nedbørmængde, Bornholm normal	Precipitation, Bornholm normals
Døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm normal	Days with precipitation $\geq 0,1$ mm normals
Døgn med nedbør $\geq 10,0$ mm normal	Days with precipitation $\geq 10,0$ mm normals
Største nedbør i 24 timer ved en station dato ¹ stationsnummer normal 1874-2010 år	Largest 24 hour precipitation date ¹ station number normals 1874-2010 year
Største månedsnedbør ved en station stationsnummer normal	Largest monthly precipitation station number normals
Døgn med sne² normal	Days with snow² normals
Døgn med snedække kl. 07/08 normal	Days with snow cover at 07/08 o'clock normals
Døgn med tåge² normal	Days with fog² normals
Døgn med torden² normal	Days with thunder² normals

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført på datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter,

² Landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of the meteorological day in question.

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
29	41	33	27	64	52	69	124	73	85	91	40	726	
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
33	53	28	17	45	44	71	88	50	88	89	35	641	
54	36	44	39	49	53	64	66	71	75	74	62	686	
35	39	25	24	49	31	83	119	77	107	83	39	710	
64	42	51	41	51	58	66	73	86	93	94	76	792	
19	36	35	27	63	61	79	130	73	80	97	32	733	
57	40	46	41	49	54	66	64	70	74	76	65	702	
30	42	38	40	57	49	81	139	101	101	86	43	807	
68	43	54	46	51	62	72	78	86	95	98	80	833	
22	39	38	29	80	83	48	97	76	69	89	34	706	
51	36	41	38	46	52	61	60	59	61	67	57	629	
28	37	33	25	92	58	45	133	65	60	93	43	712	
46	31	38	38	43	49	62	59	56	52	61	54	589	
24	32	38	26	69	70	56	178	57	70	93	46	758	
46	30	39	38	42	52	67	63	60	55	60	55	608	
65	64	29	8	87	25	59	132	52	63	202	130	916	
50	31	39	37	36	41	53	53	61	59	74	61	596	
12,2	14,8	11,9	10,5	13,3	9,8	13,9	18,8	14,9	16,3	21,5	19,1	177,0	
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
0,6	0,5	0,9	0,2	2,3	1,7	2,1	3,9	2,0	2,4	3,3	0,4	20,4	
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
24,9	17,0	25,7	18,7	44,1	42,8	89,6	125,9	25,7	64,0	40,3	74,6	125,9	
6/1	13/2	27/3	5/4	16/5	7/6	30/7	19/8	14/9	27/10	28/11	24/12	19/8	
20400	32280	28030	22360	28590	31185	29020	5269	24170	21055	5994	5994	5269	
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
69,5	75,2	51,2	57,2	114,2	111,6	131,0	241,8	129,6	138,3	257,3	163,3	257,3	
32175	32080	28110	26014	31260	28385	29020	24490	26210	25045	32175	32175	32175	
108	75	87	79	98	129	152	154	140	152	154	122	224	
10,6	10,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,1	12,0	43,0	
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30	
29,0	27,8	14,0	*	0,0	-	-	-	0,0	0,0	6,9	26,1	104,0	
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	
4,7	9,7	10,5	4,1	5,9	9,0	3,4	8,6	6,6	9,4	4,8	14,9	91,6	
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74	
0,0	0,0	0,9	1,1	1,2	1,0	3,9	2,7	0,7	0,5	0,0	0,0	11,8	
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2010

THE CLIMATE OF DENMARK 2010

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Danmark ⁴ normal	Hours of bright sunshine, Denmark ⁴ normals
Soltimer, Nordjylland ⁴ normal	Hours of bright sunshine, North Jutland ⁴ normals
Soltimer, Midt- og Vestjylland ⁴ normal	Hours of bright sunshine, West Jutland ⁴ normals
Soltimer, Østjylland ⁴ normal	Hours of bright sunshine, East Jutland ⁴ normals
Soltimer, Syd- og Sønderjylland ⁴ normal	Hours of bright sunshine, South Jutland ⁴ normals
Soltimer, Fyn ⁴ normal	Hours of bright sunshine, Funen ⁴ normals
Soltimer, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster ⁴ normal	Hours of bright sunshine, West Zealand ⁴ normals
Soltimer, København og Nordsjælland ⁴ normal	Hours of bright sunshine, Copenhagen normals
Soltimer, Bornholm ⁴ normal	Hours of bright sunshine, Bornholm ⁴ normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%) ² normal	Clear days (cloud cover < 20%) ² normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%) ² normal	Cloudy days (cloud cover > 80%) ² normals
Middel skydække i % ² normal	Mean cloud cover % ² normals
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)
Middelvindhastighed i m/sek normal	Mean velocity, m/sec normals
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec
Hyppeghed af hastighed i % ≥ 10,8 m/sek (6Bf) normal	Frequency of speed % ≥ 10,8 m/sec (6Bf) normals
Hyppeghed af vindretning ³ (%) normal	Most frequent wind direction ³ (%) normals
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)
Relativ luftfugtighed kl. 07	Relative humidity at 07 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13	Relative humidity at 13 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22	Relative humidity at 22 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed normal	Mean of relative humidity normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middelluftryk, Ålborg lufthavn normal	Mean of sealevel pressure, Ålborg normals
Middelluftryk, Kastrup lufthavn normal	Mean of sealevel pressure, Kastrup normals

² Landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer


³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

⁴ se side 5-6

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

⁴ see page 7-8

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
62	52	127	198	189	248	247	151	146	109	58	81	1669	
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
70	63	146	208	239	257	239	160	159	104	71	97	1811	
40	71	116	167	209	216	207	187	130	86	56	42	1528	
71	61	130	186	225	236	226	154	142	102	67	100	1700	
41	68	109	159	200	203	189	178	122	82	52	40	1443	
59	47	121	187	186	233	235	146	145	104	58	82	1603	
41	68	108	160	205	208	191	186	126	85	55	42	1476	
63	51	117	195	190	236	237	147	132	106	62	86	1623	
44	69	104	153	201	195	179	176	119	83	51	42	1416	
56	50	122	205	161	258	267	150	146	117	53	72	1657	
40	66	106	160	210	209	194	187	129	90	55	41	1487	
53	48	126	213	144	267	278	146	149	120	46	58	1648	
42	67	109	164	216	214	202	192	134	94	57	44	1535	
61	40	125	201	133	251	267	152	156	119	43	54	1601	
46	69	113	167	217	215	199	191	132	92	57	43	1539	
40	38	128	239	166	333	331	188	159	128	20	28	1797	
37	60	107	169	238	241	225	211	139	90	47	36	1602	
0,7	0,1	3,0	3,2	0,6	2,9	2,5	1,5	1,6	1,3	1,4	1,6	20,3	
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31	
17,7	20,3	12,0	7,4	9,9	6,2	4,5	7,6	7,0	11,0	17,8	9,7	130,9	
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146	
77	86	66	56	64	53	54	61	60	66	75	66	65	
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67	
5,1	4,5	4,5	4,8	4,6	4,0	3,9	4,2	4,9	4,8	5,2	4,3	4,6	
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
26,8	23,1	22,1	23,1	23,1	24,7	28,3	30,9	30,4	31,9	28,3	30,4	31,9	
5	2	2	2	3	2	2	4	7	5	8	5	4	
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10	
NØ27	Ø28	V31	V28	NV28	V37	V22	V24	V19	SØ20	NØ28	NØ17	V20	
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24	
91	94	93	87	84	86	85	91	90	91	92	92	90	
88	90	80	67	70	69	65	71	72	78	87	89	77	
90	93	90	83	84	86	84	88	87	89	91	92	88	
89	92	87	79	79	80	78	83	83	86	90	91	85	
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
-4,7	-3,3	0,7	3,2	5,6	10,2	14,4	13,0	9,7	6,4	1,5	-5,2	4,3	
4,3	4,8	6,7	7,8	9,4	12,6	16,6	15,3	12,3	9,9	7,1	4,2	9,2	
1019,2	1006,1	1012,2	1017,6	1013,4	1014,1	1014,0	1009,8	1013,1	1012,3	1006,5	1012,4	1012,6	
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
1018,3	1005,8	1013,0	1018,3	1012,4	1014,4	1015,1	1010,7	1013,7	1013,9	1005,4	1011,3	1012,7	
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

4. Danmarks klima 2011

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2011

THE CLIMATE OF DENMARK 2011

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
Normal	normals
Temperatur, Nordjylland	Temperature, North Jutland
Normal	normals
Temperatur, Midt- og Vestjylland	Temperature, West Jutland
Normal	normals
Temperatur, Østjylland	Temperature, East Jutland
Normal	normals
Temperatur, Syd- og Sønderjylland	Temperature, South Jutland
Normal	normals
Temperatur, Fyn	Temperature, Funen
Normal	normals
Temperatur, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster	Temperature, West Zealand
Normal	normals
Temperatur, København og Nordsjælland	Temperature, Copenhagen
Normal	normals
Temperatur, Bornholm	Temperature, Bornholm
Normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2011	1874-2011
År	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
Normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2011	1874-2011
År	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
Normal	normals
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
Normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
Normal	normals
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
Normal	normals
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)
Normal	normals
Graddage	Degree days
normal	normals

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført på datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter,

² landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of the meteorological day in question.

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
0,3	-0,1	3,1	9,9	11,4	15,1	16,4	16,1	14,1	9,8	6,7	4,2	9,0
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
0,3	-0,5	2,9	9,9	10,8	14,6	16,5	15,9	13,6	9,6	7,0	3,7	8,7
-0,2	-0,3	1,9	5,5	10,5	14,2	15,5	15,4	12,3	8,9	4,6	1,6	7,5
0,7	-0,1	3,3	9,9	11,0	14,5	15,8	15,7	13,8	9,7	6,9	4,2	8,8
0,1	0,0	2,1	5,7	10,6	13,9	15,3	15,3	12,4	9,0	4,7	1,8	7,6
0,3	0,0	3,2	10,1	11,2	15,1	16,4	15,9	13,8	9,5	6,7	3,8	8,9
-0,1	-0,2	2,0	5,7	10,7	14,2	15,4	15,4	12,4	8,9	4,6	1,5	7,5
0,5	0,3	3,4	10,1	11,6	15,2	15,9	15,9	14,2	9,9	6,5	4,4	9,0
0,3	0,2	2,4	5,9	10,9	14,2	15,4	15,5	12,7	9,3	5,0	1,8	7,8
0,4	0,2	3,3	10,1	11,9	15,7	16,8	16,5	14,5	10,3	6,5	4,5	9,3
0,4	0,2	2,4	6,0	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,8	5,3	2,3	8,1
0,0	-0,1	2,9	9,6	11,8	15,8	17,1	16,6	14,6	10,2	6,4	4,5	9,2
0,1	0,0	2,1	5,8	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,5	5,2	1,9	8,0
-0,2	-0,4	2,9	10,0	11,8	15,8	17,2	16,4	14,2	9,8	6,6	4,2	9,1
-0,2	-0,3	2,0	5,9	11,1	15,0	16,3	16,1	12,9	9,3	4,8	1,5	7,9
0,6	-1,1	1,9	7,4	11,0	15,5	16,7	16,7	14,5	10,3	7,2	4,7	8,8
0,2	-0,2	1,5	4,5	9,5	14,2	16,5	16,4	13,3	9,6	5,6	2,1	7,8
9,8	9,6	15,3	22,5	26,2	28,2	27,1	27,6	25,9	26,9	14,6	11,3	28,2
17/1	6/2	23/3	23/4	1/6	7/6	31/7	27/8	5/9	2/10	2/11	26/12	7/6
6118	6180	6186	6051	6193	6190	6068	6116	6156	6116	6193	6031	6190
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
2,4	1,6	6,1	14,5	15,6	19,2	20,1	19,8	17,5	13,0	8,5	6,1	12,1
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
-12,4	-16,5	-7,6	-1,6	-3,2	2,6	6,2	4,9	3,8	-2,6	-3,9	-5,1	-16,5
27/1	21/2	7/3	14/4	3/5	11/6	26/7	23/8	27/9	14/10	14/11	1/1	21/2
6060	6030	6188	6110	6110	6068	6068	6068	6068	6068	6170	6070	6030
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
-2,1	-2,2	0,2	5,5	7,3	11,1	13,0	12,9	10,8	6,2	4,6	1,9	5,8
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
22,3	18,5	13,5	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	5,4	64,2
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
3,7	11,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,2	1,3	1,2	*	*	0,0	0,0	3,9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
517	479	430	213	175	65	28	43	91	222	309	397	2970
522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2011

THE CLIMATE OF DENMARK 2011


NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Danmark	Precipitation, Denmark
Normal	normals
Nedbørmængde, Nordjylland	Precipitation, North Jutland
Normal	normals
Nedbørmængde, Midt- og Vestjylland	Precipitation, West Jutland
Normal	normals
Nedbørmængde, Østjylland	Precipitation, East Jutland
Normal	normals
Nedbørmængde, Syd- og Sønderjylland	Precipitation, South Jutland
Normal	normals
Nedbørmængde, Fyn	Precipitation, Funen
Normal	normals
Nedbørmængde, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster	Precipitation, West Zealand
Normal	normals
Nedbørmængde, København og Nordsjælland	Precipitation, Copenhagen
Normal	normals
Nedbørmængde, Bornholm	Precipitation, Bornholm
Normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm	Days with precipitation $\geq 0,1$ mm
Normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 10,0$ mm	Days with precipitation $\geq 10,0$ mm
Normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2011	1874-2011
År	year
Døgn med sne²	Days with snow²
Normal	normals
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
Normal	normals
Døgn med tåge²	Days with fog²
Normal	normals
Døgn med torden²	Days with thunder²
Normal	normals

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført på datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter,

² Landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of the meteorological day in question.

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
46	40	31	16	54	76	113	132	92	61	18	99	779	
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
47	47	31	16	60	95	111	81	95	69	25	87	765	
54	36	44	39	49	53	64	66	71	75	74	62	686	
58	48	36	15	53	67	89	115	134	76	26	123	839	
64	42	51	41	51	58	66	73	86	93	94	76	792	
43	36	31	14	55	82	102	119	88	56	20	95	740	
57	40	46	41	49	54	66	64	70	74	76	65	702	
50	44	28	14	60	59	118	180	108	76	19	127	882	
68	43	54	46	51	62	72	78	86	95	98	80	833	
40	36	32	13	46	97	122	153	74	50	13	89	765	
51	36	41	38	46	52	61	60	59	61	67	57	629	
37	29	28	21	44	71	133	158	54	44	8	74	700	
46	31	38	38	43	49	62	59	56	52	61	54	589	
39	28	30	24	61	74	140	129	57	45	9	59	695	
46	30	39	38	42	52	67	63	60	55	60	55	608	
41	36	28	16	49	39	181	131	47	36	10	109	723	
50	31	39	37	36	41	53	53	61	59	74	61	596	
15,4	12,5	8,8	7,4	16,0	13,3	17,9	22,5	17,9	16,6	9,1	27,0	184,3	
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
0,8	0,6	0,6	0,3	0,9	2,4	3,7	4,6	2,4	1,7	0,1	2,3	20,4	
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
16,8	20,2	16,4	25,8	26,9	89,6	135,4	74,8	54,2	29,4	13,8	32,4	135,4	
16/1	7/2	15/3	13/4	29/5	9/6	3/7	7/8	5/9	6/10	28/11	9/12	3/7	
6104	5980	5980	5845	5350	5237	5735	6149	6119	3285	5248	3285	5735	
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
5,6	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	12,9	
7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30	
11,3	12,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	25,5	
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	
18,0	4,5	6,3	8,2	6,9	4,8	9,9	6,1	8,3	9,8	12,7	5,5	101,0	
10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74	
0,2	0,0	0,6	0,0	3,1	2,5	2,4	3,6	1,4	0,7	0,4	1,5	16,2	
0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1

* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2011

THE CLIMATE OF DENMARK 2011

SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER
Soltimer, Danmark⁴	Hours of bright sunshine, Denmark⁴
normal	normals
Soltimer, Nordjylland⁴	Hours of bright sunshine, North Jutland⁴
Normal	normals
Soltimer, Midt- og Vestjylland⁴	Hours of bright sunshine, West Jutland⁴
Normal	normals
Soltimer, Østjylland⁴	Hours of bright sunshine, East Jutland⁴
Normal	normals
Soltimer, Syd- og Sønderjylland⁴	Hours of bright sunshine, South Jutland⁴
Normal	normals
Soltimer, Fyn⁴	Hours of bright sunshine, Funen⁴
Normal	normals
Soltimer, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster⁴	Hours of bright sunshine, West Zealand⁴
Normal	normals
Soltimer, København og Nordsjælland⁴	Hours of bright sunshine, Copenhagen
Normal	normals
Soltimer, Bornholm⁴	Hours of bright sunshine, Bornholm⁴
Normal	normals
Døgn med klart vejr (skydække < 20%)²	Clear days (cloud cover < 20 %)²
Normal	normals
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%)²	Cloudy days (cloud cover > 80 %)²
Normal	normals
Middel skydække i %²	Mean cloud cover %²
Normal	normals
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
Normal	normals
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec
Hyppeghed af hastighed i % ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed % ≥ 10,8 m/sec (6Bf)
Normal	normals
Hyppeghed af vindretning³ (%)	Most frequent wind direction³ (%)
Normal	normals
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)
Relativ luftfugtighed kl. 07	Relative humidity at 07 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 13	Relative humidity at 13 o'clock
Relativ luftfugtighed kl. 22	Relative humidity at 22 o'clock
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
Normal	normals
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middelluftryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
Normal	normals
Middelluftryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
Normal	normals

² Landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer


³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

⁴ se side 5-6

² Contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

⁴ see page 7-8

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år	
72	52	143	253	239	252	171	150	135	130	37	50	1683	
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
80	60	153	254	233	256	204	179	128	118	28	56	1748	
40	71	116	167	209	216	207	187	130	86	56	42	1528	
76	48	146	254	221	235	163	148	113	119	29	53	1604	
41	68	109	159	200	203	189	178	122	82	52	40	1443	
67	44	142	245	235	245	166	145	133	127	30	57	1635	
41	68	108	160	205	208	191	186	126	85	55	42	1476	
69	48	135	251	237	239	153	129	124	132	42	44	1604	
44	69	104	153	201	195	179	176	119	83	51	42	1416	
74	53	141	263	255	263	179	151	151	147	38	50	1764	
40	66	106	160	210	209	194	187	129	90	55	41	1487	
68	58	142	260	254	272	171	151	160	142	48	43	1769	
42	67	109	164	216	214	202	192	134	94	57	44	1535	
69	60	145	251	255	262	168	152	152	138	51	40	1744	
46	69	113	167	217	215	199	191	132	92	57	43	1539	
42	61	144	257	331	338	182	187	190	142	66	24	1965	
37	60	107	169	238	241	225	211	139	90	47	36	1602	
3,5	0,4	3,7	8,2	3,0	4,0	1,0	0,9	2,9	4,7	0,8	0,1	33,2	
1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31	
14,2	17,1	9,3	5,3	3,5	5,2	10,7	8,0	7,6	8,4	17,5	10,3	117,0	
19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146	
66	80	61	47	52	54	66	64	59	55	78	70	63	
79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67	
4,2	6,5	5,2	4,7	4,9	4,3	4,0	4,5	4,7	5,2	4,9	6,3	4,9	
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
22,6	36,5	32,9	32,4	25,7	22,6	23,1	25,2	30,4	32,9	38,2	38,1	38,2	
2	13	5	6	4	2	3	4	7	7	7	16	6	
15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10	
SV29	SØ29	V29	V24	V30	V35	NV25	V25	SV32	SV24	SØ24	SV34	V23	
V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24	
96	86	90	86	83	83	90	90	92	90	93	90	89	
91	81	76	62	65	67	75	73	76	77	90	87	77	
95	83	86	81	81	85	89	88	89	87	92	89	87	
94	83	84	75	76	78	84	83	85	85	92	89	84	
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
-0,5	-2,6	0,6	5,1	6,8	11,1	13,5	13,1	11,6	7,4	5,5	2,5	6,2	
6,0	5,2	6,5	8,9	10,2	13,4	15,6	15,2	13,8	10,6	9,2	7,4	10,2	
1013,4	1016,4	1019,6	1018,1	1015,9	1012,8	1009,6	1010,0	1010,5	1014,2	1019,7	998,8	1013,3	
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
1015,2	1018,5	1020,9	1018,5	1017,7	1014,0	1009,6	1011,5	1013,2	1016,7	1021,8	1002,6	1015,0	
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1


* means that the number is larger than 0,0 but smaller than 0,1

5. Danmarks klima 2012

<i>DANMARKS KLIMAFORHOLD 2012</i>	<i>THE CLIMATE OF DENMARK 2012</i>
TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
Normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2012	1874-2012
År	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
Normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2012	1874-2012
År	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
Normal	normals
Frostdøgn (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
Normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
Normal	normals
Sommerdøgn (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
Normal	normals
Tropedøgn (minimum > 20°C)	Tropical days (minimum > 20 degrees C)
Normal	normals
Graddage	Degree days
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ jan-maj: datoen for de observerede ekstremværdier er anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
2,3	-0,5	5,7	6,3	12,1	12,7	15,9	16,7	12,9	8,8	6,1	0,2	8,3	
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
10,6	15,1	19,1	20,7	28,3	25,0	29,6	32,9	27,5	20,9	12,2	10,0	32,9	
2/1	1/3	28/3	1/5	26/5	29/6	25/7	20/8	10/9	20/10	14/11	25/12	20/8	
6193	6070	6032	6110	6060	6030	6186	6186	6186	6188	6041	6118	6186	
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4	
2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975	
4,2	2,2	9,1	9,7	16,3	16,4	19,9	21,1	16,1	11,3	7,9	2,2	11,4	
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
-10,4	-23,1	-4,2	-8,6	-3,4	1,1	5,1	5,6	0,5	-5,7	-6,4	-16,5	-23,1	
1/2	5/2	3/3	5/4	7/5	15/6	27/7	11/8	23/9	27/10	30/11	12/12	5/2	
6093	6120	6188	6068	6068	6068	6068	6068	6068	6060	6110	6116	6120	
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
0,0	-4,0	2,8	2,9	8,0	9,2	11,9	12,5	9,9	6,3	4,0	-2,3	5,1	
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
14,2	18,8	3,2	6,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	20,1	66,0	
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
3,7	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	22,6	
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2,5	2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	6,3	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
456	509	351	321	159	128	49	28	123	255	328	520	3234	
522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ jan-maj: the date of the observed extremes is determined as the date of the end of meteorological day in question.


DANMARKS KLIMAFORHOLD 2012

THE CLIMATE OF DENMARK 2012

NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Danmark	Precipitation, Denmark
Normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm	Days with precipitation $\geq 0,1$ mm
Normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 1,0$ mm	Days with precipitation $\geq 1,0$ mm
Normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 10,0$ mm	Days with precipitation $\geq 10,0$ mm
Normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato ¹	date ¹
Stationsnummer	station number
Normal	normals
1874-2012	1874-2012
År	year
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
Normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ jan-maj: datoen for de observerede ekstremværdier er anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
79	31	21	55	36	98	91	69	98	93	65	78	819	
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
17,8	13,0	7,5	16,7	9,9	17,7	21,0	18,1	23,0	26,3	23,4	23,0	228,3	
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
13,6	7,2	3,9	11,3	7,0	11,7	15,0	10,2	14,6	17,2	13,4	15,4	140,4	
11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121	
2,3	0,4	0,5	0,9	1,0	3,9	2,5	2,1	2,9	2,4	1,5	1,7	22,0	
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
34,6	15,8	26,1	33,8	43,8	57,4	46,4	52,8	69,8	30,0	30,4	24,2	69,8	
2/1	23/2	19/3	13/4	11/5	29/6	28/7	26/8	21/9	13/10	2/11	2/12	21/9	
5745	5285	5277	5235	5980	5409	5419	5180	5355	5192	5340	5400	5355	
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
5,7	13,5	0,2	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	16,6	36,3	
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	


* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ jan-maj: the date of the observed extremes is determined as the date of the end of meteorological day in question.

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2012	THE CLIMATE OF DENMARK 2012
SOL (timer)	SUNSHINE (hours)
Soltimer, Danmark ¹	Hours of bright sunshine, Denmark ¹
normal	normals
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
Normal	normals
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec
Middelvindretning (grader)	Mean wind direction (degrees)
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
Normal	normals
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
Normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
Normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Se side 5-6.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
73	106	164	159	252	182	224	215	118	90	44	45	1674	
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
5,7	5,1	5,6	4,6	4,6	4,7	4,1	3,7	5,1	4,6	4,8	5,1	4,8	
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
39,1	28,3	28,8	25,7	28,8	24,8	22,5	24,2	25,7	30,4	27,9	31,4	39,1	
258	275	270	189	252	226	216	213	234	210	201	132	227	
87	86	85	78	74	80	82	80	84	88	92	91	84	
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
1012,5	1022,8	1022,0	1005,4	1015,0	1009,7	1010,8	1014,4	1009,4	1008,3	1007,6	1008,7	1012,2	
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
1013,7	1023,4	1022,7	1006,3	1016,1	1011,2	1012,5	1015,6	1011,9	1010,2	1010,1	1009,5	1013,6	
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹See page 7-8.

6. Danmarks klima 2013


DANMARKS KLIMAFORHOLD 2013

THE CLIMATE OF DENMARK 2013

TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2013	1874-2013
år	year
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2013	1874-2013
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Frostdøgn (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdøgn (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropedøgn (minimum > 20°C)	Tropical days (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
0,1	-0,4	-0,8	5,5	12,1	14,0	17,3	17,0	13,1	10,9	5,8	5,3	8,4	
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
9,9	8,9	12,9	20,4	27,9	27,9	31,6	33,3	26,0	19,4	13,6	11,6	33,3	
3/1	28/2	6/3	15/4	18/5	20/6	28/7	2/8	6/9	22/10	1/11	24/12	2/8	
6180	6070	6136	6141	6168	6186	6186	6060	6056	6116	6080	6174	6060	
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4	
2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975	
2,0	1,4	2,3	9,8	16,6	17,9	22,3	21,6	16,8	13,5	8,1	7,1	11,7	
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
-17,6	-11,5	-15,0	-8,4	-4,5	2,4	4,5	5,1	-0,2	-1,6	-7,8	-6,4	-17,6	
16/1	13/2	12/3	1/4	2/5	12/6	7/7	20/8	28/9	18/10	26/11	7/12	16/1	
6170	6170	6104	6060	6110	6104	6068	6068	6068	6188	6060	6070	6170	
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
-2,3	-2,3	-3,8	1,5	7,5	10,1	12,2	12,5	9,5	8,3	3,0	3,0	5,0	
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
18,0	23,8	29,1	9,9	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	6,3	4,3	92,7	
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
14,7	7,6	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	6,5	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	9,9	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
524	487	551	345	155	91	22	23	120	189	337	363	3207	
522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

¹ The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.


DANMARKS KLIMAFORHOLD 2013

THE CLIMATE OF DENMARK 2013

NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Danmark	Precipitation, Denmark
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm	Days with precipitation $\geq 0,1$ mm
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 1,0$ mm	Days with precipitation $\geq 1,0$ mm
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 10,0$ mm	Days with precipitation $\geq 10,0$ mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2013	1874-2013
år	year
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
57	22	9	25	68	68	19	49	92	103	69	90	669	
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
20,7	13,4	11,0	14,7	17,7	15,6	8,9	16,6	21,1	22,9	21,4	24,2	208,1	
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
12,2	6,0	2,9	7,1	10,2	11,6	4,0	9,7	12,0	15,7	12,4	17,4	121,5	
11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121	
0,6	0,0	0,0	0,1	1,7	1,7	0,4	1,0	3,2	3,1	1,7	2,3	15,8	
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
21,6	12,8	14,2	17,2	74,4	34,9	40,6	65,3	55,5	37,2	28,0	31,6	74,4	
30/1	18/2	19/3	25/4	22/5	21/6	31/7	8/8	14/9	20/10	2/11	24/12	22/5	
5363	5990	5990	5235	5155	5381	5901	5510	5300	5285	6088	6104	5155	
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
17,4	16,7	16,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	53,2	
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2013


THE CLIMATE OF DENMARK 2013

SOL (timer)	SUNSHINE (hours)
Soltimer, Danmark¹	Hours of bright sunshine, Denmark¹
normal	normals
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec
normal	normals
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec
dato ²	date ²
stationsnummer	station number
Middelvindretning (grader)	Mean wind direction (degrees)
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Se side 5-6.

² Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
49	50	190	212	224	215	297	208	136	94	66	40	1780	
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
4,7	4,0	5,4	4,8	4,1	4,5	3,7	4,1	3,9	5,0	4,5	6,4	4,6	
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
30,4	26,7	27,3	30,9	26,0	28,3	21,4	25,7	24,5	53,5	30,4	44,2	53,5	
31/1	4/2	18/3	18/4	22/5	15/6	7/7	3/8	17/9	28/10	3/11	5/12	28/10	
6070	6096	6055	6021	6081	6060	6041	6021	6081	6119	6021	6055	6119	
21	28	64	244	123	257	268	220	209	173	246	218	226	
90	88	75	77	78	81	79	78	84	87	89	90	83	
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
1012,4	1017,4	1017,1	1014,2	1010,5	1014,2	1018,2	1015,7	1013,3	1012,0	1009,7	1008,7	1013,6	
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
1012,8	1016,6	1016,0	1015,6	1010,9	1015,5	1018,5	1017,3	1014,3	1014,3	1011,4	1012,9	1014,7	
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ See page 7-8.


² The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

7. Danmarks klima 2014

<i>DANMARKS KLIMAFORHOLD 2014</i>	<i>THE CLIMATE OF DENMARK 2014</i>
TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)
Middeltemperatur	Mean temperature
normal	normals
Højeste maksimumtemperatur	Highest maximum temperature
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2014	1874-2014
år	year
Middel af daglig maksimumtemperatur	Mean of daily maximum temperature
normal	normals
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2014	1874-2014
år	year
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature
normal	normals
Frostdøgn (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)
normal	normals
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)
normal	normals
Sommerdøgn (maksimum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)
normal	normals
Tropedøgn (minimum > 20°C)	Tropical days (minimum > 20 degrees C)
normal	normals
Graddage	Degree days
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
1,8	4,2	5,8	8,7	11,7	14,9	19,5	16,0	14,6	12,1	7,5	3,3	10,0	
0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
10,4	13,1	18,7	22,0	27,1	28,1	30,9	31,7	25,1	20,4	16,6	11,3	31,7	
6/1	25/2	10/3	28/4	22/5	10/6	9/7	3/8	6/9	3/10	2/11	19/12	3/8	
6110	6116	6186	6060	6060	6060	6030	6190	6141	6118	6168	6118	6190	
8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4	
2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975	
3,1	6,4	9,5	12,8	15,8	19,6	24,3	20,1	18,4	14,5	9,1	5,3	13,3	
2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
-10,5	-4,3	-4,7	-3,7	-2,7	2,3	5,2	3,7	-0,2	-1,2	-4,1	-15,3	-15,3	
26/1	1/2	11/3	16/4	3/5	15/6	1/7	28/8	23/9	30/10	21/11	29/12	29/12	
6149	6109	6060	6068	6068	6068	6068	6068	6068	6068	6060	6170	6170	
-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
0,3	2,1	2,6	4,8	7,6	10,0	14,4	12,2	11,0	9,3	5,8	0,9	6,8	
-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
13,3	2,6	4,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	8,4	30,9	
19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	9,5	
8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	15,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
472	360	347	248	167	68	10	56	73	152	286	426	2664	
522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.


DANMARKS KLIMAFORHOLD 2014

THE CLIMATE OF DENMARK 2014

NEDBØR (mm)	PRECIPITATION (mm)
Nedbørmængde, Danmark	Precipitation, Denmark
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 0,1$ mm	Days with precipitation $\geq 0,1$ mm
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 1,0$ mm	Days with precipitation $\geq 1,0$ mm
normal	normals
Døgn med nedbør $\geq 10,0$ mm	Days with precipitation $\geq 10,0$ mm
normal	normals
Største nedbør i 24 timer ved en station	Largest 24 hour precipitation
dato ¹	date ¹
stationsnummer	station number
normal	normals
1874-2014	1874-2014
år	year
Døgn med snedække kl. 07/08	Days with snow cover at 07/08 o'clock
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
77	55	27	37	65	40	54	125	54	114	52	118	818	
57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712	
23,4	19,3	15,2	14,3	13,8	13,3	13,3	25,5	17,1	24,4	18,9	25,0	224,0	
17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171	
15,2	12,6	8,4	9,4	9,3	6,9	7,8	18,2	8,5	17,0	9,9	18,2	141,4	
11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121	
1,9	0,9	0,1	0,4	1,8	1,1	1,8	3,7	1,5	3,0	1,3	3,9	21,2	
1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17	
39,2	36,1	19,8	22,0	68,8	47,1	66,8	135,1	88,0	86,9	32,9	31,4	135,1	
17/1	15/2	25/3	23/4	23/5	28/6	5/7	31/8	13/9	16/10	3/11	22/12	31/8	
6070	5305	6197	5370	5230	5035	5107	6184	6197	5015	6051	5363	6184	
29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89	
50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9	
1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931	
10,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	16,8	
12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

² The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

DANMARKS KLIMAFORHOLD 2014


THE CLIMATE OF DENMARK 2014

SOL (timer)	SUNSHINE (hours)
Soltimer, Danmark¹	Hours of bright sunshine, Denmark¹
normal	normals
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)
Middelvindhastighed i m/sek	Mean wind speed, m/sec
normal	normals
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec
dato ²	date ²
stationsnummer	station number
Middelvindretning (grader)	Mean wind direction (degrees)
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity
normal	normals
LUFTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg
normal	normals
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup
normal	normals

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Se side 5-6.

² Datoen for de observerede ekstremværdier er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
17	70	151	198	216	270	277	188	171	81	41	46	1727	
43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495	
7,1	5,5	5,0	4,7	3,8	3,7	3,6	4,5	3,9	4,7	4,9	5,2	4,7	
6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8	
29,6	27,8	32,0	28,2	25,2	23,5	20,0	31,9	25,7	29,3	24,1	34,4	34,4	
10/1	15/2	15/3	17/4	23/5	20/6	14/7	9/8	22/9	7/10	23/11	20/12	20/12	
6193	6055	6063	6119	6119	6081	6193	6021	6021	6058	6041	6081	6081	
138	176	216	102	273	292	83	220	83	170	119	228	184	
89	90	84	77	80	76	74	80	85	90	91	90	84	
91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84	
1008,7	1001,1	1013,7	1015,1	1014,6	1015,2	1014,8	1007,5	1018,9	1012,5	1015,0	1008,8	1012,2	
1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5	
1010,9	1005,5	1015,3	1015,4	1014,9	1015,5	1015,0	1009,9	1018,9	1015,3	1016,0	1011,6	1013,7	
1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5	

* means that the number is larger than 0,0, but smaller than 0,1.

¹ See page 7-8.

² The date of the observed extremes is the calendar day, where the extreme value in question is observed.

8. Danmarks klima 2015

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middeltemperatur °C													
Højeste 1873-2015	5,0	5,5	6,1	9,9	13,8	18,2	19,8	20,4	16,2	12,2	8,1	7,0	10,0
Målt i året	2007	1990	2007 ¹	2011	1889	1889	2006	1997	2006 ²	2006	2006	2006	2014
Laveste 1873-2015	-6,6	-7,1	-3,5	2,5	8,1	10,7	13,6	12,8	10,0	5,2	0,7	-4,0	5,9
Målt i året	1942	1947	1942	1888	1902	1923	1979	1902	1877	1905	1919	1981	1879
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
2015	3,0	2,1	4,7	7,0	9,7	12,7	15,5	17,4	13,2	9,5	7,5	6,7	9,1
Middel af maksimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2015	7,1	7,9	9,6	14,7	17,7	22,4	24,8	25,4	20,2	14,9	10,1	8,5	13,3
Målt i året	2007	1990	2007	2009	1993	1992	2006 ³	1997	1999	2006	2006	2006	2014
Laveste 1953-2015	-2,4	-3,0	1,2	6,2	12,3	14,8	17,5	17,0	14,0	9,4	3,8	-1,2	9,6
Målt i året	1985	1956	1987 ⁴	1970	1955	1987	1965	1956	1993	1974	1998	2010	1987 ⁵
Normal (1961-1990)	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
2015	4,8	4,2	7,7	11,5	13,5	16,6	19,7	22,1	16,9	12,2	9,6	8,4	12,3
Middel af minimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2015	2,8	3,1	2,8	5,5	9,3	12,2	14,6	15,8	13,1	9,7	5,8	5,1	6,8
Målt i året	1989	1990	2012 ⁶	2011	2002	2003	2006	2002	2006	2001	2014	2006	2014
Laveste 1953-2015	-9,6	-10,7	-5,0	0,3	4,9	8,6	10,0	9,9	7,0	2,6	-1,6	-7,6	3,2
Målt i året	1963	1956	1987	1966 ⁷	1957	2015 ⁸	1965	1965	1996	2003	1965	2010 ⁹	1963
Normal (1961-1990)	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
2015	0,9	-0,3	1,8	2,9	5,9	8,6	11,3	12,8	9,8	6,9	4,9	4,7	5,9
Absolut maksimumtemperatur °C													
Højeste 1873-2015	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
Målt i året	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
Normal (1961-1990)	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
2015	11,1	9,7	14,6	20,9	23,1	26,0	31,9	31,5	23,8	19,6	15,7	13,4	31,9
dato	10/1	10/2	19/3	11/4	5/5	13/6	5/7	7/8	1/9	2/10	10/11	20/12	5/7
Station	6118	6070	6116	6060	6116	6141	6190	6197	6197	6070	6180	6102	6190
Absolut minimumtemperatur °C													
Laveste 1873-2015	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
Målt i året	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
Normal (1961-1990)	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
2015	-10,0	-13,6	-6,5	-6,1	-4,2	2,2	2,1	2,8	0,7	-0,9	-9,9	-4,0	-13,6
dato	31/1	4/2	22/3	5/4	3/5	23/6	17/7	13/8	28/9	27/10	23/11	14/12	4/2
Station	6110	6065	6104	6068	6104	6104	6068	6068	6031	6174	6170	6190	6065
Antal frostdøgn (min.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2015	8,5	10,3	6,2	3,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,1	34,3
Antal isdøgn (maks.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
2015	1,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
Antal sommerdøgn (maks.temp > 25°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
Antal tropedøgn (min.temp > 20°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Graddage													
Normal (1961-1990)	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382
2015	435	418	383	299	228	129	61	15	114	232	286	320	2921

Danmarks klima 2015

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Rel. fugtighed %													
Normal (1961-1990)	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
2015	90,5	88,9	83,7	76,9	80,0	79,1	79,3	77,7	84,5	86,4	89,9	88,8	83,8
Nedbør mm													
Højeste 1874-2015	123	109	100	98	138	124	140	167	162	177	155	140	905
Målt i året	2007	2002	1978	1936	1983	2007	1931	1891	1994	1967	1969	1985	1999
Laveste 1874-2015	6	2	7	3	9	1	15	10	18	12	13	7	466
Målt i året	1997 ¹⁰	1932	1969 ¹¹	1974 ¹²	1959	1992	1994 ¹³	1947	1933	1922	1902	1890	1947
Normal (1961-1990)	57	38	46	41	48	55	66	67	72	76	79	66	712
2015	97	30	66	27	86	59	86	69	94	29	146	115	904
Højeste 24 timers nedbør mm													
Højeste 1874-2015	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
Målt i året	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Normal (1961-1990)	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
2015	21,8	19,4	26,4	17,6	32,0	56,6	91,4	52,8	72,2	26,2	54,5	56,1	91,4
dato	9/1	21/2	25/3	12/4	5/5	22/6	25/7	15/8	4/9	7/10	12/11	26/12	25/7
Station	5107	5574	5115	5255	5177	5122	5211	5061	5340	5363	5272	5450	5211
Antal døgn med nedbør >= 0,1 mm													
Normal (1961-1990)	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2015	25,5	15,3	16,6	11,7	23,2	15,0	17,6	14,8	22,3	15,6	25,4	25,8	228,8
Antal døgn med nedbør >= 1 mm													
Normal (1961-1990)	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121
2015	19,3	6,8	11,0	7,0	16,1	9,0	11,1	8,7	15,1	6,7	20,0	19,5	150,4
Antal døgn med nedbør >= 10 mm													
Normal (1961-1990)	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
2015	1,8	0,4	1,7	0,4	1,9	1,9	1,9	2,7	2,4	0,6	5,3	2,5	23,5
Antal døgn med snedække kl 07/08 (> 50% dækket)													
Normal (1961-1990)	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
2015	3,3	3,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	8,1
Soltimer													
Højeste 1920-2015	100	140	200	272	347	303	321	291	201	162	88	81	1878
Målt i året	1963	1932	1943	2009	2008	1940	2006	1947	2002	2005	1989	2010	1947
Laveste 1920-2015	14	12	50	84	103	107	137	113	74	26	19	8	1287
Målt i året	1969	1926	1963	1937	1983	1987	1922	1980	1998	1976	1993	1959	1987
Normal (1961-1990)	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
2015	48	60	127	241	184	209	211	242	164	89	52	36	1662
Middellufttryk hPa Aalborg Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
2015	1003,8	1012,4	1016,5	1016,1	1010,3	1015,2	1010,1	1017,2	1014,9	1021,4	1006,6	1014,5	1013,3
Middellufttryk hPa Kastrup Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5
2015	1007,1	1014,2	1017,9	1016,6	1012,7	1016,7	1011,7	1018,1	1016,2	1021,8	1009,4	1018,9	1015,1

Danmarks klima 2015

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s													
Normal (1961-1990)	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2015	6,0	5,3	5,1	5,0	5,3	4,8	4,8	4,0	4,4	4,3	5,5	6,6	5,1
Højeste middelvindhastighed m/s													
2015	29,2	21,2	20,1	20,6	19,6	20,2	22,1	20,2	22,0	22,6	35,9	27,1	35,9
dato	10/1	8/2	31/3	1/4	7/5	2/6	9/7	25/8	6/9	23/10	29/11	4/12	29/11
Station	6033	6168	6096	6093	6099	6099	6159	6021	6159	6055	6169	6033	6169
Højeste vindstød m/s													
2015	38,6	29,4	26,5	27,3	25,5	25,1	26,3	25,5	26,2	28,8	45,9	34,5	45,9
dato	10/1	7/2	31/3	1/4	5/5	2/6	9/7	27/8	5/9	22/10	29/11	4/12	29/11
Station	6169	6081	6099	6081	6138	6042	6159	6096	6081	6052	6169	6033	6169
Middelvindretning grader													
2015	228	234	214	276	236	260	240	140	201	107	227	210	227
Middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Gns (1989-1998)	9,0	9,4	8,6	7,3	6,7	6,6	6,5	6,7	7,6	8,1	8,5	8,4	7,8
2015	9,0	8,1	6,9	6,7	7,2	6,8	6,5	6,1	7,5	7,7	8,0	9,5	7,5
Højeste middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Højeste 1989-1998	26,8	23,7	22,1	21,6	19,6	20,1	19,1	19,5	23,2	22,1	23,2	24,1	26,8
2015	24,8	19,6	19,3	16,2	16,8	17,8	16,0	16,8	16,3	17,3	21,8	22,8	24,8
dato	10/1	23/2	1/3	12/4	19/5	2/6	6/7	27/8	17/9	7/10	8/11	4/12	10/1
Højeste vindstød m/s Skagen Fyr													
2015	36,1	24,7	23,6	24,0	21,6	23,6	23,5	21,6	22,2	24,6	32,9	32,7	36,1
dato	10/1	7/2	1/3	12/4	7/5	3/6	6/7	27/8	18/9	23/10	8/11	4/12	10/1
Middelvindretning grader Skagen Fyr													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/19	240/22	240/19	240/14	240/18	240/20	240/22	240/18	240/13	210/14	210/12 ¹⁴	210/19	240/16
2015	230	226	226	249	232	236	235	146	173	115	232	224	228
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Skagen Fyr													
2015	24	14	20	13	21	14	12	13	15	16	21	25	208
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Skagen Fyr													
2015	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Skagen Fyr													
2015	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Skagen Fyr													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Danmarks klima 2015

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Gns (1989-1998)	8,1	8,2	7,9	6,8	6,5	6,5	6,6	6,6	7,2	7,7	7,4	7,2	7,2
2015	7,4	7,1	6,5	6,0	7,1	5,9	6,1	5,8	6,5	6,2	7,6	8,9	6,8
Højeste middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Højeste (1989-1998)	26,2	26,2	21,1	23,7	18,1	18,1	19,6	19,0	26,2	26,8	24,8	25,8	26,8
2015	18,5	20,2	17,6	15,6	15,6	18,3	14,7	16,3	17,8	15,5	26,6	17,3	26,6
dato	10/1	7/2	1/3	1/4	6/5	2/6	8/7	25/8	17/9	6/10	29/11	4/12	29/11
Højeste vindstød m/s Hvide Sande													
2015	29,3	27,8	25,3	23,4	20,0	23,1	22,7	20,8	23,4	20,8	39,6	23,5	39,6
dato	10/1	8/2	1/3	1/4	6/5	2/6	9/7	25/8	17/9	23/10	29/11	4/12	29/11
Middelvindretning grader Hvide Sande													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/15	210/17 ¹⁵	240/14	300/11 ¹⁶	300/21	300/23	300/22	300/22	300/16	300/12	120/13 ¹⁷	150/12 ¹⁸	300/14
2015	231	234	233	252	238	251	244	176	235	71	233	219	235
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Hvide Sande													
2015	20	13	12	8	14	7	10	8	13	6	19	24	154
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Hvide Sande													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Hvide Sande													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Hvide Sande													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	7,7	8,3	7,7	6,4	6,4	6,2	6,0	6,1	7,2	7,6	7,7	7,4	7,0
2015	8,9	6,7	7,0	6,0	6,6	5,8	7,0	5,1	6,1	5,4	8,6	9,1	6,9
Højeste middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	22,1	19,6	19,0	21,6	16,5	18,0	15,5	19,6	22,1	19,6	20,1	18,5	22,1
2015	22,0	15,5	17,3	16,3	14,8	13,7	18,5	14,0	17,6	14,1	20,2	19,7	22,0
dato	10/1	21/2	30/3	13/4	12/5	3/6	9/7	25/8	5/9	23/10	19/11	22/12	10/1
Højeste vindstød m/s Gedser													
2015	31,2	19,5	22,0	23,4	24,0	17,1	23,3	19,6	22,1	18,2	28,9	25,6	31,2
dato	10/1	21/2	30/3	13/4	5/5	3/6	9/7	11/8	5/9	23/10	30/11	22/12	10/1
Middelvindretning grader Gedser													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	120/17	240/21	270/21	90/17	90/20	270/26	270/21	270/16 ¹⁵	270/17	270/18	120/17	240/17	270/17
2015	231	226	218	241	228	237	233	59	229	66	230	220	228
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Gedser													
2015	21	11	14	12	13	11	15	6	13	4	22	18	160
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Gedser													
2015	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Gedser													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Gedser													
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bemærkninger til tabel - Danmarks klima 2015

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2007. Kun det seneste år er angivet.

² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

³ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1994 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1958 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁵ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1979 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁶ ekstremet optræder 4 forskellige år, 1989, 1990, 2007 og 2012. Kun det seneste år er angivet.

⁷ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1956 og 1966. Kun det seneste år er angivet.

⁸ ekstremet optræder 6 forskellige år, 1955, 1962, 1975, 1987, 1991 og 2015. Kun det seneste år er angivet.

⁹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1981 og 2010. Kun det seneste år er angivet.

¹⁰ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 1997. Kun det seneste år er angivet.

¹¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1918 og 1969. Kun det seneste år er angivet.

¹² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1893 og 1974. Kun det seneste år er angivet.

¹³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1904, 1983 og 1994. Kun det seneste år er angivet.

¹⁴ både vind fra 150°, 180° og 210° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° og 210° er dog de hyppigste, når der ikke afrundes; 12,2%.

¹⁵ både vind fra 210° og 240° optræder i afrundet 17% af tilfældene. Vind fra 210° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 17,2%.

¹⁶ både vind fra 90°, 180°, 210° og 300° optræder i afrundet 11% af tilfældene. Vind fra 300° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 11,1%.

¹⁷ både vind fra 120° og 150° optræder i afrundet 13% af tilfældene. Vind fra 120° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 13,3%.

¹⁸ både vind fra 150° og 240° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 12,0%.

¹⁹ både vind fra 90° og 270° optræder i afrundet 16% af tilfældene. Vind fra 270° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 16,4%.

Datoen for en observeret ekstremværdi er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

Frostdøgn er defineret ved, at minimumtemperatur kommer under 0°C i løbet af døgnet.

Isdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur ikke kommer op på 0°C eller derover i løbet af døgnet.

Sommerdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur kommer op over 25°C i løbet af døgnet.

Tropedøgn er defineret ved, at minimumtemperatur på intet tidspunkt kommer ned på eller under 20°C i løbet af døgnet.

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket med sne.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra årbog 2002 [3] er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er fx beskrevet i DMI Technical Report 02-25 [2].

Vindretningen er den retning, vinden blæser fra.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Referenceværdierne fra perioden 1989-1998 for de tre vindstationer Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser er fra DMI Technical Report 99-13 [1].

Referenceværdien for middelvindretningen er angivet som den hyppigste vindretning/procentdelen fra den retning fx 270/20, der betyder at den hyppigste vindretning er fra vest og udgør 20%.

Se yderligere information side 5-6.

9. Danmarks klima 2016

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middeltemperatur °C													
Højeste 1873-2016	5,0	5,5	6,1	9,9	13,8	18,2	19,8	20,4	16,2	12,2	8,1	7,0	10,0
Målt i året	2007	1990	2007 ¹	2011	1889	1889	2006	1997	2016 ²	2006	2006	2006	2014
Laveste 1873-2016	-6,6	-7,1	-3,5	2,5	8,1	10,7	13,6	12,8	10,0	5,2	0,7	-4,0	5,9
Målt i året	1942	1947	1942	1888	1902	1923	1979	1902	1877	1905	1919	1981	1879
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
2016	0,3	2,4	3,8	6,3	12,9	16,0	16,4	16,1	16,2	8,8	4,0	4,9	9,0
Middel af maksimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2016	7,1	7,9	9,6	14,7	17,7	22,4	24,8	25,4	20,2	14,9	10,1	8,5	13,3
Målt i året	2007	1990	2007	2009	1993	1992	2006 ³	1997	2016	2006	2006	2006	2014
Laveste 1953-2016	-2,4	-3,0	1,2	6,2	12,3	14,8	17,5	17,0	14,0	9,4	3,8	-1,2	9,6
Målt i året	1985	1956	1987 ⁴	1970	1955	1987	1965	1956	1993	1974	1998	2010	1987 ⁵
Normal (1961-1990)	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
2016	2,4	5,0	7,0	10,0	17,5	20,2	20,3	20,4	20,5	11,0	6,6	7,0	12,3
Middel af minimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2016	2,8	3,1	2,8	5,5	9,3	12,2	14,6	15,8	13,1	9,7	5,8	5,1	6,8
Målt i året	1989	1990	2012 ⁶	2011	2002	2003	2006	2002	2006	2001	2014	2006	2014
Laveste 1953-2016	-9,6	-10,7	-5,0	0,3	4,9	8,6	10,0	9,9	7,0	2,6	-1,6	-7,6	3,2
Målt i året	1963	1956	1987	1966 ⁷	1957	2015 ⁸	1965	1965	1996	2003	1965	2010 ⁹	1963
Normal (1961-1990)	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
2016	-2,1	0,0	0,8	3,0	8,1	11,6	12,6	11,9	11,8	6,5	1,3	2,4	5,7
Absolut maksimumtemperatur °C													
Højeste 1873-2016	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
Målt i året	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
Normal (1961-1990)	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
2016	11,2	10,5	15	20,7	26,9	29,4	28,9	31,6	29,9	19,2	13,9	12,4	31,6
dato	27/1	7/2	27/3	4/4	22/5	25/6	22/7	26/8	13/9	1/10	21/11	8/12	26/8
Station	6060	6193	6193	6116	6116	6190	6141	6156	6093	6151	6193	6070	6156
Absolut minimumtemperatur °C													
Laveste 1873-2016	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
Målt i året	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
Normal (1961-1990)	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
2016	-16,3	-10,7	-7,0	-5,0	-3,7	1,1	6,8	3,3	1,9	-1,7	-9,2	-8,6	-16,3
dato	21/1	16/2	24/3	1/4	1/5	11/6	31/7	17/8	27/9	25/10	8/11	3/12	21/1
Station	6068	6104	6104	6110	6104	6068	6102	6068	6068	6060	6060	6104	6068
Antal frostdøgn (min.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2016	19,1	14,3	11,9	2,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	10,9	6,4	66,0
Antal isdøgn (maks.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
2016	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	10,4
Antal sommerdøgn (maks.temp > 25°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,4	3,7	2,2	2,6	0,0	0,0	0,0	12,1
Antal tropedøgn (min.temp > 20°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Graddage													
Normal (1961-1990)	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382
2016	518	424	411	321	131	51	41	42	42	254	389	375	2997

Danmarks klima 2016

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Rel. fugtighed %													
Normal (1961-1990)	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
2016	88,8	85,6	88,2	80,0	74,4	78,2	82,1	81,0	80,2	86,6	87,7	90,5	83,6
Nedbør mm													
Højeste 1874-2016	123	109	100	98	138	124	140	167	162	177	155	140	905
Målt i året	2007	2002	1978	1936	1983	2007	1931	1891	1994	1967	1969	1985	1999
Laveste 1874-2016	6	2	7	3	9	1	15	10	18	12	13	7	466
Målt i året	1997 ¹⁰	1932	1969 ¹¹	1974 ¹²	1959	1992	1994 ¹³	1947	1933	1922	1902	1890	1947
Normal (1961-1990)	57	38	46	41	48	55	66	67	72	76	79	66	712
2016	55	53	39	74	31	79	85	60	35	72	77	41	701
Højeste 24 timers nedbør mm													
Højeste 1874-2016	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
Målt i året	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Normal (1961-1990)	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
2016	21,2	25,4	27,1	44,7	29,0	117,8	39,6	43,2	51,0	55,0	37,0	15,6	117,8
dato	30/1	21/2	6/3	7/4	15/5	15/6	10/7	28/8	4/9	2/10	8/11	24/12	15/6
Station	5363	6079	6079	5277	5585	5211	5485	5192	5880	5160	6149	5285	5211
Antal døgn med nedbør >= 0,1 mm													
Normal (1961-1990)	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2016	20,2	16,8	14,5	19,3	11,3	15,6	22,5	20,3	13,0	21,9	20,7	18,0	214,0
Antal døgn med nedbør >= 1 mm													
Normal (1961-1990)	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121
2016	13,1	10,6	8,2	13,7	7,1	10,6	14,2	11,8	6,0	13,8	13,4	9,8	132,4
Antal døgn med nedbør >= 10 mm													
Normal (1961-1990)	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
2016	0,5	1,3	0,8	1,7	0,5	2,6	2,5	1,6	0,7	1,6	2,1	0,1	16,2
Antal døgn med snedække kl 07/08 (> 50% dækket)													
Normal (1961-1990)	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
2016	9,9	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	12,1
Soltimer													
Højeste 1920-2016	100	140	200	272	347	303	321	291	201	162	88	81	1878
Målt i året	1963	1932	1943	2009	2008	1940	2006	1947	2016 ¹⁴	2005	1989	2010	1947
Laveste 1920-2016	14	12	50	84	103	107	137	113	74	26	19	8	1287
Målt i året	1969	1926	1963	1937	1983	1987	1922	1980	1998	1976	1993	1959	1987
Normal (1961-1990)	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
2016	57	94	113	148	271	235	175	195	201	76	75	49	1690
Middellufttryk hPa Aalborg Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
2016	1009,3	1002,4	1012,9	1009,8	1015,9	1012,9	1012,4	1014,3	1017,1	1024,8	1012,2	1020,7	1013,8
Middellufttryk hPa Kastrup Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5
2016	1011,1	1004,8	1014,2	1010,9	1015,7	1013,7	1014,1	1016,2	1018,6	1023,4	1013,6	1022,9	1015,0

Danmarks klima 2016

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s													
Normal (1961-1990)	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2016	5,4	5,1	4,0	4,7	4,0	3,9	4,2	4,5	3,8	4,8	4,8	5,4	4,5
Højeste middelvindhastighed m/s													
2016	22,8	23,5	19,4	21,1	15,9	20,5	20,0	19,8	20,7	20,3	23,7	29,4	29,4
dato	29/1	2/2	28/3	16/4	30/5	24/6	6/7	9/8	29/9	5/10	6/11	26/12	26/12
Station	6119	6159	6055	6159	6138	6149	6193	6033	6033	6193	6041	6055	6055
Højeste vindstød m/s													
2016	30,9	32,9	28,0	24,4	25,6	27,3	24,1	25,8	27,9	25,0	30,3	37,8	37,8
dato	29/1	1/2	28/3	17/4	23/5	24/6	6/7	8/8	29/9	6/10	6/11	26/12	26/12
Station	6119	6044	6081	6169	6151	6149	6193	6063	6033	6193	6041	6055	6055
Middelvindretning grader													
2016	160	231	221	194	70	193	227	243	171	58	214	239	213
Middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Gns (1989-1998)	9,0	9,4	8,6	7,3	6,7	6,6	6,5	6,7	7,6	8,1	8,5	8,4	7,8
2016	8,1	6,8	6,0	6,1	5,6	5,8	5,8	6,9	5,8	9,4	9,2	7,6	6,9
Højeste middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Højeste 1989-1998	26,8	23,7	22,1	21,6	19,6	20,1	19,1	19,5	23,2	22,1	23,2	24,1	26,8
2016	18,5	21,2	17,3	16,0	12,9	14,8	15,2	18,7	16,0	16,8	23,7	21,9	23,7
dato	10/1	20/2	28/3	29/4	25/5	15/6	9/7	3/8	29/9	22/10	6/11	26/12	6/11
Højeste vindstød m/s Skagen Fyr													
2016	26,8	26,6	21,9	21,5	17,0	17,6	20,1	23,6	23,5	21,6	30,3	34,9	34,9
dato	29/1	20/2	28/3	18/4	18/5	20/6	9/7	9/8	29/9	22/10	6/11	26/12	26/12
Middelvindretning grader Skagen Fyr													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/19	240/22	240/19	240/14	240/18	240/20	240/22	240/18	240/13	210/14	210/12 ¹⁵	210/19	240/16
2016	118	237	221	189	40	169	211	217	201	39	201	219	224
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Skagen Fyr													
2016	21	14	10	12	6	10	11	16	10	24	22	18	174
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Skagen Fyr													
2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Skagen Fyr													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Skagen Fyr													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Danmarks klima 2016

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Gns (1989-1998)	8,1	8,2	7,9	6,8	6,5	6,5	6,6	6,6	7,2	7,7	7,4	7,2	7,2
2016	7,5	6,7	5,6	6,5	5,8	5,6	5,9	6,3	5,7	6,9	6,7	6,6	6,3
Højeste middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Højeste (1989-1998)	26,2	26,2	21,1	23,7	18,1	18,1	19,6	19,0	26,2	26,8	24,8	25,8	26,8
2016	18,7	18,3	19,4	15,0	13,2	15,5	13,4	15,4	15,3	14,2	16,7	20,1	20,1
dato	2/1	20/2	28/3	26/4	14/5	20/6	6/7	8/8	27/9	15/10	18/11	26/12	26/12
Højeste vindstød m/s Hvide Sande													
2016	23,2	25,1	24,7	19,9	15,9	19,6	19,9	20,0	24,6	18,3	24,1	30,3	30,3
dato	31/1	2/2	28/3	29/4	14/5	20/6	6/7	8/8	30/9	15/10	18/11	26/12	26/12
Middelvindretning grader Hvide Sande													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/15	210/17 ¹⁶	240/14	300/11 ¹⁷	300/21	300/23	300/22	300/22	300/16	300/12	120/13 ¹⁸	150/12 ¹⁹	300/14
2016	116	232	230	212	50	227	217	219	178	32	191	214	228
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Hvide Sande													
2016	18	10	8	13	3	6	8	9	7	6	13	11	112
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Hvide Sande													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Hvide Sande													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Hvide Sande													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	7,7	8,3	7,7	6,4	6,4	6,2	6,0	6,1	7,2	7,6	7,7	7,4	7,0
2016	7,1	7,3	5,1	6,2	5,3	5,2	5,9	6,2	5,2	6,1	6,9	7,2	6,1
Højeste middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	22,1	19,6	19,0	21,6	16,5	18,0	15,5	19,6	22,1	19,6	20,1	18,5	22,1
2016	16,0	19,6	14,0	16,2	14,8	20,5	15,2	13,8	16,0	13,8	15,4	20,8	20,8
dato	31/1	2/2	2/3	19/4	16/5	24/6	6/7	8/8	29/9	15/10	20/11	26/12	26/12
Højeste vindstød m/s Gedser													
2016	21,5	24,4	17,1	20,2	20,5	27,3	19,3	18,1	21,6	17,7	20,2	31,8	31,8
dato	31/1	2/2	2/3	19/4	23/5	24/6	6/7	8/8	29/9	3/10	20/11	26/12	26/12
Middelvindretning grader Gedser													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	120/17	240/21	270/21	90/17	90/20	270/26	270/21	270/16 ²⁰	270/17	270/18	120/17	240/17	270/17
2016	207	229	228	206	27	68	213	215	166	36	214	217	231
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Gedser													
2016	15	13	5	11	7	8	8	9	4	13	15	14	122
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Gedser													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Gedser													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Gedser													
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bemærkninger til tabel - Danmarks klima 2016

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2007. Kun det seneste år er angivet.

² ekstremet optræder 3 forskellige år, 1999 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

³ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1994 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1958 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁵ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1979 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁶ ekstremet optræder 4 forskellige år, 1989, 1990, 2007 og 2012. Kun det seneste år er angivet.

⁷ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1956 og 1966. Kun det seneste år er angivet.

⁸ ekstremet optræder 6 forskellige år, 1955, 1962, 1975, 1987, 1991 og 2015. Kun det seneste år er angivet.

⁹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1981 og 2010. Kun det seneste år er angivet.

¹⁰ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 1997. Kun det seneste år er angivet.

¹¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1918 og 1969. Kun det seneste år er angivet.

¹² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1893 og 1974. Kun det seneste år er angivet.

¹³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1904, 1983 og 1994. Kun det seneste år er angivet.

¹⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 2002 og 2016. Kun det seneste år er angivet.

¹⁵ både vind fra 150°, 180° og 210° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° og 210° er dog de hyppigste, når der ikke afrundes; 12,2%.

¹⁶ både vind fra 210° og 240° optræder i afrundet 17% af tilfældene. Vind fra 210° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 17,2%.

¹⁷ både vind fra 90°, 180°, 210° og 300° optræder i afrundet 11% af tilfældene. Vind fra 300° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 11,1%.

¹⁸ både vind fra 120° og 150° optræder i afrundet 13% af tilfældene. Vind fra 120° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 13,3%.

¹⁹ både vind fra 150° og 240° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 12,0%.

²⁰ både vind fra 90° og 270° optræder i afrundet 16% af tilfældene. Vind fra 270° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 16,4%.

Datoen for en observeret ekstremværdi er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

Frostdøgn er defineret ved, at minimumtemperatur kommer under 0°C i løbet af døgnet.

Isdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur ikke kommer op på 0°C eller derover i løbet af døgnet.

Sommerdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur kommer op over 25°C i løbet af døgnet.

Tropedøgn er defineret ved, at minimumtemperatur på intet tidspunkt kommer ned på eller under 20°C i løbet af døgnet.

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket med sne.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i DMI Technical Report 02-25 [2].

Vindretningen er den retning, vinden blæser fra.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Referenceværdierne fra perioden 1989-1998 for de tre vindstationer Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser er fra DMI Technical Report 99-13 [1].

Referenceværdien for middelvindretningen er angivet som den hyppigste vindretning/procentdelen fra den retning fx 270/20, der betyder at den hyppigste vindretning er fra vest og udgør 20%.

Kvalitetssikring af data er pr. 1. maj 2017. Der kan forekomme ændringer efter denne dato, der hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.

Se yderligere information side 5-6.

10. Danmarks klima 2017

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middeltemperatur °C													
Højeste 1873-2017	5,0	5,5	6,1	9,9	13,8	18,2	19,8	20,4	16,2	12,2	8,1	7,0	10,0
Målt i året	2007	1990	2007 ¹	2011	1889	1889	2006	1997	2016 ²	2006	2006	2006	2014
Laveste 1873-2017	-6,6	-7,1	-3,5	2,5	8,1	10,7	13,6	12,8	10,0	5,2	0,7	-4,0	5,9
Målt i året	1942	1947	1942	1888	1902	1923	1979	1902	1877	1905	1919	1981	1879
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
2017	1,4	1,9	4,7	6,3	12,0	14,8	15,5	16,0	13,3	11,1	5,6	3,7	8,9
Middel af maksimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2017	7,1	7,9	9,6	14,7	17,7	22,4	24,8	25,4	20,2	14,9	10,1	8,5	13,3
Målt i året	2007	1990	2007	2009	1993	1992	2006 ³	1997	2016	2006	2006	2006	2014
Laveste 1953-2017	-2,4	-3,0	1,2	6,2	12,3	14,8	17,5	17,0	14,0	9,4	3,8	-1,2	9,6
Målt i året	1985	1956	1987 ⁴	1970	1955	1987	1965	1956	1993	1974	1998	2010	1987 ⁵
Normal (1961-1990)	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
2017	3,7	3,8	8,1	9,9	16,4	18,4	19,8	20,2	16,8	13,5	8,1	5,4	12,1
Middel af minimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2017	2,8	3,1	2,8	5,5	9,3	12,2	14,6	15,8	13,1	9,7	5,8	5,1	6,8
Målt i året	1989	1990	2012 ⁶	2011	2002	2003	2006	2002	2006	2001	2014	2006	2014
Laveste 1953-2017	-9,6	-10,7	-5,0	0,3	4,9	8,6	10,0	9,9	7,0	2,6	-1,6	-7,6	3,2
Målt i året	1963	1956	1987	1966 ⁷	1957	2015 ⁸	1965	1965	1996	2003	1965	2010 ⁹	1963
Normal (1961-1990)	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
2017	-1,2	-0,1	1,8	2,8	7,7	11,2	11,3	12,0	10,2	8,8	2,7	1,6	5,8
Absolut maksimumtemperatur °C													
Højeste 1873-2017	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
Målt i året	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
Normal (1961-1990)	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
2017	8,9	10,2	21,5	17,8	26,8	26,1	26,4	26,6	22,1	19,7	13,5	11,5	26,8
dato	1/1	15/2	31/3	1/4	27/5	18/6	30/7	15/8	5/9	15/10	2/11	23/12	27/5
Station	6186	6193	6060	6186	6056	6070	6193	6141	6108	6116	6031	6070	6056
Absolut minimumtemperatur °C													
Laveste 1873-2017	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
Målt i året	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
Normal (1961-1990)	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
2017	-14,1	-9,8	-7,4	-6,0	-3,3	4,2	2,6	4,3	1,9	-2,0	-4,7	-6,8	-14,1
dato	16/1	15/2	8/3	19/4	9/5	2/6	6/7	14/8	18/9	30/10	13/11	16/12	16/1
Station	6068	6032	6070	6060	6110	6068	6068	6104	6110	6104	6104	6068	6068
Antal frostdøgn (min.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2017	17,5	13,9	6,2	4,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,3	9,5	57,5
Antal isdøgn (maks.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
2017	2,0	3,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
Antal sommerdøgn (maks.temp > 25°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Antal tropedøgn (min.temp > 20°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Graddage													
Normal (1961-1990)	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382
2017	483	423	380	322	158	71	48	37	111	182	342	413	2970

Danmarks klima 2017

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Rel. fugtighed %													
Normal (1961-1990)	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
2017	89,1	88,9	87,2	80,0	76,6	81,3	81,3	81,8	87,1	86,9	88,8	91,5	85
Nedbør mm													
Højeste 1874-2017	123	109	100	98	138	124	140	167	162	177	155	140	905
Målt i året	2007	2002	1978	1936	1983	2007	1931	1891	1994	1967	1969	1985	1999
Laveste 1874-2017	6	2	7	3	9	1	15	10	18	12	13	7	466
Målt i året	1997 ¹⁰	1932	1969 ¹¹	1974 ¹²	1959	1992	1994 ¹³	1947	1933	1922	1902	1890	1947
Normal (1961-1990)	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
2017	34	54	56	48	31	95	78	96	109	106	76	68	849
Højeste 24 timers nedbør mm													
Højeste 1874-2017	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
Målt i året	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Normal (1961-1990)	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
2017	20,7	20,6	17,7	31,0	21,8	61,6	51,4	40,0	98,6	34,8	25,0	17,2	98,6
dato	11/1	27/2	20/3	29/4	16/5	9/6	30/7	3/8	6/9	24/10	22/11	26/12	6/9
Station	5327	5315	6109	5600	5340	5237	5490	5585	5160	5025	5047	5260	5160
Antal døgn med nedbør >= 0,1 mm													
Normal (1961-1990)	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2017	15,3	17,2	16,4	18,3	11,9	17,3	18,9	21,8	22,8	25,0	24,0	26,1	234,9
Antal døgn med nedbør >= 1 mm													
Normal (1961-1990)	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121
2017	8,0	10,1	12,2	10,8	5,7	11,9	12,2	14,7	13,6	18,1	16,0	16,2	149,6
Antal døgn med nedbør >= 10 mm													
Normal (1961-1990)	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
2017	0,7	1,5	0,9	0,7	0,8	3,3	2,4	2,8	3,7	3,0	1,4	0,6	21,7
Antal døgn med snedække kl 07/08 (> 50% dækket)													
Normal (1961-1990)	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
2017	1,8	4,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	8,3
Soltimer													
Højeste 1920-2017	100	140	200	272	347	303	321	291	201	162	88	81	1878
Målt i året	1963	1932	1943	2009	2008	1940	2006	1947	2016 ¹⁴	2005	1989	2010	1947
Laveste 1920-2017	14	12	50	84	103	107	137	113	74	26	19	8	1287
Målt i året	1969	1926	1963	1937	1983	1987	1922	1980	1998	1976	1993	1959	1987
Normal (1961-1990)	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
2017	65	55	113	165	240	196	196	175	119	80	64	44	1512
Middellufttryk hPa Aalborg Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
2017	1018,1	1015,0	1012,1	1014,4	1017,7	1009,7	1011,6	1012,9	1012,4	1009,8	1006,4	1003,2	1011,9
Middellufttryk hPa Kastrup Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5
2017	1019,7	1016,4	1013,9	1015,6	1018,1	1011,1	1012,7	1014,7	1013,4	1011,7	1009,0	1005,9	1013,5

Danmarks klima 2017

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s													
Normal (1961-1990)	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2017	4,5	5,8	5,0	5,5	4,5	5,1	4,1	4,1	3,8	5,4	4,5	5,5	4,8
Højeste middelvindhastighed m/s													
2017	24,5	22,9	20,5	20,4	18,2	20,5	18,5	18,6	25,4	27,7	21,8	26,1	27,7
dato	11/1	22/2	18/3	21/4	31/5	7/6	3/7	19/8	13/9	29/10	10/11	26/12	29/10
Station	6041	6055	6159	6169	6169	6081	6033	6081	6096	6096	6052	6021	6096
Højeste vindstød m/s													
2017	37,5	29,4	24,5	25,2	24,1	25,5	26,0	26,3	32,5	38,6	27,8	33,9	38,6
dato	4/1	22/2	21/3	21/4	31/5	7/6	30/7	4/8	13/9	29/10	19/11	26/12	29/10
Station	6096	6055	6159	6169	6044	6081	6193	6169	6149	6158	6055	6021	6158
Middelvindretning grader													
2017	236	157	232	265	225	244	235	228	169	242	237	240	234
Middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Gns (1989-1998)	9,0	9,4	8,6	7,3	6,7	6,6	6,5	6,7	7,6	8,1	8,5	8,4	7,8
2017	7,5	8,5	7,2	7,5	6,0	7,4	6,2	6,0	7,0	9,2	7,7	8,2	7,4
Højeste middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Højeste 1989-1998	26,8	23,7	22,1	21,6	19,6	20,1	19,1	19,5	23,2	22,1	23,2	24,1	26,8
2017	24,5	19,8	19,6	16,6	14,6	14,6	15,8	15,5	18,1	20,8	19,4	20,1	24,5
dato	11/1	28/2	1/3	5/4	8/5	12/6	2/7	6/8	30/9	2/10	22/11	26/12	11/1
Højeste vindstød m/s Skagen Fyr													
2017	31,1	25,2	23,6	23,2	21,0	21,4	22,4	22,6	21,8	27,0	23,2	27,3	31,1
dato	11/1	28/2	1/3	21/4	8/5	26/6	2/7	17/8	30/9	28/10	22/11	23/12	11/1
Middelvindretning grader Skagen Fyr													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/19	240/22	240/19	240/14	240/18	240/20	240/22	240/18	240/13	210/14	210/12 ¹⁵	210/19	240/16
2017	217	169	210	223	192	215	207	213	61	223	219	217	237
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Skagen Fyr													
2017	15	20	19	18	14	16	11	8	13	26	18	18	196
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Skagen Fyr													
2017	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Skagen Fyr													
2017	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Skagen Fyr													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Danmarks klima 2017

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Gns (1989-1998)	8,1	8,2	7,9	6,8	6,5	6,5	6,6	6,6	7,2	7,7	7,4	7,2	7,2
2017	6,2	7,4	5,9	6,4	5,8	6,4	5,9	6,0	5,4	7,6	6,4	6,8	6,4
Højeste middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Højeste (1989-1998)	26,2	26,2	21,1	23,7	18,1	18,1	19,6	19,0	26,2	26,8	24,8	25,8	26,8
2017	19,8	16,7	13,2	13,6	13,0	15,8	12,7	15,7	16,3	20,6	16,6	17,8	20,6
dato	4/1	28/2	21/3	22/4	31/5	7/6	30/7	9/8	11/9	29/10	23/11	26/12	29/10
Højeste vindstød m/s Hvide Sande													
2017	27,4	22,7	21,1	21,1	18,8	20,5	17,5	21,8	21,0	32,7	23,6	23,7	32,7
dato	4/1	28/2	21/3	21/4	31/5	7/6	12/7	19/8	11/9	29/10	10/11	26/12	29/10
Middelvindretning grader Hvide Sande													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/15	210/17 ¹⁶	240/14	300/11 ¹⁷	300/21	300/23	300/22	300/22	300/16	300/12	120/13 ¹⁸	150/12 ¹⁹	300/14
2017	213	134	210	231	215	217	222	213	129	219	225	219	250
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Hvide Sande													
2017	11	13	8	13	9	9	5	9	7	17	16	15	132
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Hvide Sande													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Hvide Sande													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Hvide Sande													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	7,7	8,3	7,7	6,4	6,4	6,2	6,0	6,1	7,2	7,6	7,7	7,4	7,0
2017	6,4	7,2	6,0	7,0	5,7	6,5	5,1	5,7	5,9	7,6	7,4	8,9	6,6
Højeste middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	22,1	19,6	19,0	21,6	16,5	18,0	15,5	19,6	22,1	19,6	20,1	18,5	22,1
2017	19,5	17,6	14,5	17,5	16,8	17,0	13,8	14,2	24,8	18,5	17,4	19,2	24,8
dato	11/1	22/2	17/3	15/4	31/5	7/6	3/7	3/8	13/9	12/10	18/11	23/12	13/9
Højeste vindstød m/s Gedser													
2017	24,1	22,7	19,3	24,1	20,8	21,4	20,0	24,9	32,5	25,5	22,7	23,5	32,5
dato	11/1	22/2	17/3	15/4	31/5	7/6	30/7	3/8	13/9	29/10	10/11	23/12	13/9
Middelvindretning grader Gedser													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	120/17	240/21	270/21	90/17	90/20	270/26	270/21	270/16 ²⁰	270/17	270/18	120/17	240/17	270/17
2017	219	159	211	223	175	216	212	213	220	215	218	216	245
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Gedser													
2017	9	9	12	16	13	12	9	11	7	14	17	20	149
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Gedser													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Gedser													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Gedser													
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bemærkninger til tabel - Danmarks klima 2017

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2007. Kun det seneste år er angivet.

² ekstremet optræder 3 forskellige år, 1999 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

³ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1994 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1958 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁵ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1979 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁶ ekstremet optræder 4 forskellige år, 1989, 1990, 2007 og 2012. Kun det seneste år er angivet.

⁷ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1956 og 1966. Kun det seneste år er angivet.

⁸ ekstremet optræder 6 forskellige år, 1955, 1962, 1975, 1987, 1991 og 2015. Kun det seneste år er angivet.

⁹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1981 og 2010. Kun det seneste år er angivet.

¹⁰ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 1997. Kun det seneste år er angivet.

¹¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1918 og 1969. Kun det seneste år er angivet.

¹² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1893 og 1974. Kun det seneste år er angivet.

¹³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1904, 1983 og 1994. Kun det seneste år er angivet.

¹⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 2002 og 2016. Kun det seneste år er angivet.

¹⁵ både vind fra 150°, 180° og 210° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° og 210° er dog de hyppigste, når der ikke afrundes; 12,2%.

¹⁶ både vind fra 210° og 240° optræder i afrundet 17% af tilfældene. Vind fra 210° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 17,2%.

¹⁷ både vind fra 90°, 180°, 210° og 300° optræder i afrundet 11% af tilfældene. Vind fra 300° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 11,1%.

¹⁸ både vind fra 120° og 150° optræder i afrundet 13% af tilfældene. Vind fra 120° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 13,3%.

¹⁹ både vind fra 150° og 240° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 12,0%.

²⁰ både vind fra 90° og 270° optræder i afrundet 16% af tilfældene. Vind fra 270° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 16,4%.

Datoen for en observeret ekstremværdi er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

Frostdøgn er defineret ved, at minimumtemperatur kommer under 0°C i løbet af døgnet.

Isdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur ikke kommer op på 0°C eller derover i løbet af døgnet.

Sommerdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur kommer op over 25°C i løbet af døgnet.

Tropedøgn er defineret ved, at minimumtemperatur på intet tidspunkt kommer ned på eller under 20°C i løbet af døgnet.

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket med sne.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i DMI Technical Report 02-25 [2].

Vindretningen er den retning, vinden blæser fra.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Referenceværdierne fra perioden 1989-1998 for de tre vindstationer Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser er fra DMI Teknisk Rapport 99-13 [1].

Referenceværdien for middelvindretningen er angivet som den hyppigste vindretning/procentdelen fra den retning fx 270/20, der betyder at den hyppigste vindretning er fra vest og udgør 20%.

Kvalitetssikring af data er pr. 15. marts 2018. Der kan forekomme ændringer efter denne dato, der hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.

Se yderligere information side 5-6.

11. Danmarks klima 2018

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middeltemperatur °C													
Højeste 1873-2018	5,0	5,5	6,1	9,9	15,0	18,2	19,8	20,4	16,2	12,2	8,1	7,0	10,0
Målt i året	2007	1990	2007 ¹	2011	2018	1889	2006	1997	2016 ²	2006	2006	2006	2014
Laveste 1873-2018	-6,6	-7,1	-3,5	2,5	8,1	10,7	13,6	12,8	10,0	5,2	0,7	-4,0	5,9
Målt i året	1942	1947	1942	1888	1902	1923	1979	1902	1877	1905	1919	1981	1879
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
2018	2,3	-0,7	0,3	8,4	15,0	16,5	19,2	17,5	14,1	10,3	5,9	4,3	9,5
Middel af maksimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2018	7,1	7,9	9,6	14,7	20,5	22,4	24,8	25,4	20,2	14,9	10,1	8,5	13,3
Målt i året	2007	1990	2007	2009	2018	1992	2018 ³	1997	2016	2006	2006	2006	2014
Laveste 1953-2018	-2,4	-3,0	1,2	6,2	12,3	14,8	17,5	17,0	14,0	9,4	3,8	-1,2	9,6
Målt i året	1985	1956	1987 ⁴	1970	1955	1987	1965	1956	1993	1974	1998	2010	1987 ⁵
Normal (1961-1990)	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
2018	4,0	1,5	2,6	12,8	20,5	21,4	24,8	21,6	17,7	13,5	7,8	5,9	12,9
Middel af minimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2018	2,8	3,1	2,8	5,5	9,3	12,2	14,6	15,8	13,1	9,7	5,8	5,1	6,8
Målt i året	1989	1990	2012 ⁶	2011	2002	2003	2006	2002	2006	2001	2014	2006	2014
Laveste 1953-2018	-9,6	-10,7	-5,0	0,3	4,9	8,6	10,0	9,9	7,0	2,6	-1,6	-7,6	3,2
Målt i året	1963	1956	1987	1966 ⁷	1957	2015 ⁸	1965	1965	1996	2003	1965	2010 ⁹	1963
Normal (1961-1990)	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3
2018	0,6	-2,9	-1,9	4,7	9,1	11,3	13,4	13,4	10,4	7,2	3,7	2,5	6,0
Absolut maksimumtemperatur °C													
Højeste 1873-2018	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
Målt i året	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
Normal (1961-1990)	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3
2018	12,1	6,6	11,1	26,7	29,3	29,8	33,1	33,6	27,0	24,3	13,8	10,9	33,6
dato	24/1	16/2	12/3	19/4	30/5	2/6	27/7	8/8	18/9	13/10	12/11	3/12	8/8
Station	6116	6060	6104	6060	6186	6068	6082	6193	6116	6116	6193	6184	6193
Absolut minimumtemperatur °C													
Laveste 1873-2018	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
Målt i året	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
Normal (1961-1990)	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6
2018	-8,9	-10,6	-12,9	-6,8	-1,3	4,8	3,4	4,4	-0,8	-4,7	-7,1	-5,4	-12,9
dato	7/1	28/2	2/3	2/4	4/5	30/6	4/7	26/8	29/9	28/10	26/11	17/12	2/3
Station	6102	6188	6141	6068	6104	6068	6102	6104	6104	6060	6060	6032	6141
Antal frostdøgn (min.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84
2018	13,0	23,3	23,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,2	5,9	73,1
Antal isdøgn (maks.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23
2018	0,0	7,7	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
Antal sommerdøgn (maks.temp > 25°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
2018	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	6,1	14,7	6,0	0,4	0,0	0,0	0,0	30,4
Antal tropedøgn (min.temp > 20°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Graddage													
Normal (1961-1990)	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382
2018	454	496	517	258	77	39	10	26	90	207	332	393	2900

Danmarks klima 2018

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Rel. fugtighed %													
Normal (1961-1990)	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
2018	91,4	83,1	84,2	79,5	69,6	71,4	68,8	77,9	81,0	84,4	90,1	90,1	81
Nedbør mm													
Højeste 1874-2018	123	109	100	98	138	124	140	167	162	177	155	140	905
Målt i året	2007	2002	1978	1936	1983	2007	1931	1891	1994	1967	1969	1985	1999
Laveste 1874-2018	6	2	7	3	9	1	15	10	18	12	13	7	466
Målt i året	1997 ¹⁰	1932	1969 ¹¹	1974 ¹²	1959	1992	1994 ¹³	1947	1933	1922	1902	1890	1947
Normal (1961-1990)	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
2018	82	25	40	54	18	24	17	101	81	47	34	73	595
Højeste 24 timers nedbør mm													
Højeste 1874-2018	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
Målt i året	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Normal (1961-1990)	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
2018	23,4	16,3	22,4	38,2	49,1	44,4	54,3	68,1	82,9	23,6	30,6	23,8	82,9
dato	3/1	1/2	12/3	30/4	10/5	16/6	28/7	14/8	7/9	3/10	13/11	8/12	7/9
Station	5359	6104	5970	5359	5469	5625	5445	6074	5277	5570	5107	5397	5277
Antal døgn med nedbør >= 0,1 mm													
Normal (1961-1990)	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2018	23,3	14,0	16,7	13,0	6,4	8,2	6,6	20,8	20,3	20,0	17,2	21,6	187,9
Antal døgn med nedbør >= 1 mm													
Normal (1961-1990)	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121
2018	15,2	6,7	8,3	7,6	4,1	4,9	1,8	12,9	11,3	10,7	7,2	13,1	103,7
Antal døgn med nedbør >= 10 mm													
Normal (1961-1990)	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
2018	2,1	0,1	0,6	1,8	0,4	0,3	0,6	3,6	1,7	0,6	0,6	1,9	14,4
Antal døgn med snedække kl 07/08 (> 50% dækket)													
Normal (1961-1990)	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
2018	1,6	2,9	7,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,3	12,4
Soltimer													
Højeste 1920-2018	100	140	200	272	363	303	339	291	201	162	88	81	1905
Målt i året	1963	1932	1943	2009	2018	1940	2018	1947	2016 ¹⁴	2005	1989	2010	2018
Laveste 1920-2018	14	12	50	84	103	107	137	113	74	26	19	8	1287
Målt i året	1969	1926	1963	1937	1983	1987	1922	1980	1998	1976	1993	1959	1987
Normal (1961-1990)	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
2018	42	86	83	187	363	291	339	173	136	127	49	30	1905
Middellufttryk hPa Aalborg Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
2018	1007,5	1019,2	1009,9	1012,2	1020,2	1014,9	1015,6	1013,1	1015,2	1013,7	1020,3	1013,0	1014,5
Middellufttryk hPa Kastrup Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5
2018	1010,2	1020,2	1009,4	1013,0	1020,4	1015,8	1015,7	1014,6	1017,8	1015,1	1021,7	1014,3	1015,6

Danmarks klima 2018

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s													
Normal (1961-1990)	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2018	4,8	4,6	4,9	4,6	3,6	4,3	3,9	4,2	5,1	5,0	4,3	4,8	4,5
Højeste middelvindhastighed m/s													
2018	21,3	25,7	22,4	20,4	17,1	21,0	18,4	26,4	26,5	22,3	22,8	20,8	26,5
dato	28/1	11/2	17/3	5/4	1/5	22/6	28/7	10/8	21/9	23/10	29/11	10/12	21/9
Station	6033	6081	6119	6033	6151	6052	6159	6063	6021	6159	6041	6159	6021
Højeste vindstød m/s													
2018	27,9	33,9	28,8	26,0	21,0	27,0	27,0	34,4	34,6	30,0	27,7	27,2	34,6
dato	24/1	11/2	17/3	30/4	1/5	14/6	28/7	10/8	21/9	2/10	29/11	8/12	21/9
Station	6021	6081	6118	6058	6151	6021	6096	6063	6021	6096	6041	6081	6021
Middelvindretning grader													
2018	191	135	83	181	98	266	294	237	224	232	124	203	194
Middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Gns (1989-1998)	9,0	9,4	8,6	7,3	6,7	6,6	6,5	6,7	7,6	8,1	8,5	8,4	7,8
2018	8,5	8,4	7,7	6,5	4,7	5,4	5,4	5,8	8,1	7,9	8,0	8,2	7,0
Højeste middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Højeste 1989-1998	26,8	23,7	22,1	21,6	19,6	20,1	19,1	19,5	23,2	22,1	23,2	24,1	26,8
2018	21,3	21,3	16,8	17,9	16,4	16,2	15,4	18,7	20,4	19,5	22,8	16,3	22,8
dato	15/1	27/2	15/3	30/4	1/5	19/6	9/7	10/8	22/9	26/10	29/11	19/12	29/11
Højeste vindstød m/s Skagen Fyr													
2018	26,2	26,7	20,3	24,6	20,5	22,2	20,3	27,7	28,3	27,0	27,7	21,3	28,3
dato	15/1	27/2	15/3	5/4	1/5	19/6	22/7	10/8	22/9	23/10	29/11	10/12	22/9
Middelvindretning grader Skagen Fyr													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/19	240/22	240/19	240/14	240/18	240/20	240/22	240/18	240/13	210/14	210/12 ¹⁵	210/19	240/16
2018	183	116	47	202	70	217	233	220	213	216	112	199	212
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Skagen Fyr													
2018	19	18	15	16	5	10	6	7	20	19	16	23	174
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Skagen Fyr													
2018	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Skagen Fyr													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Skagen Fyr													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Danmarks klima 2018

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Gns (1989-1998)	8,1	8,2	7,9	6,8	6,5	6,5	6,6	6,6	7,2	7,7	7,4	7,2	7,2
2018	6,3	7,2	6,9	6,0	5,3	5,8	4,9	5,9	7,3	7,3	6,9	6,5	6,3
Højeste middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Højeste (1989-1998)	26,2	26,2	21,1	23,7	18,1	18,1	19,6	19,0	26,2	26,8	24,8	25,8	26,8
2018	16,8	18,0	18,3	20,2	12,8	16,9	13,1	16,3	20,2	15,3	15,6	15,6	20,2
dato	27/1	11/2	16/3	30/4	16/5	14/6	28/7	10/8	21/9	23/10	29/11	10/12	21/9
Højeste vindstød m/s Hvide Sande													
2018	21,7	23,0	23,7	26,0	16,1	22,3	18,0	24,5	28,0	24,1	20,6	22,1	28,0
dato	27/1	11/2	15/3	30/4	17/5	22/6	9/7	10/8	21/9	23/10	29/11	10/12	21/9
Middelvindretning grader Hvide Sande													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/15	210/17 ¹⁶	240/14	300/11 ¹⁷	300/21	300/23	300/22	300/22	300/16	300/12	120/13 ¹⁸	150/12 ¹⁹	300/14
2018	185	115	49	200	56	247	242	218	215	224	85	198	216
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Hvide Sande													
2018	14	12	15	9	4	7	4	10	18	14	8	9	124
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Hvide Sande													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Hvide Sande													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Hvide Sande													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	7,7	8,3	7,7	6,4	6,4	6,2	6,0	6,1	7,2	7,6	7,7	7,4	7,0
2018	7,5	6,0	6,0	6,0	5,3	5,9	4,9	5,6	6,9	6,6	6,2	7,1	6,2
Højeste middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	22,1	19,6	19,0	21,6	16,5	18,0	15,5	19,6	22,1	19,6	20,1	18,5	22,1
2018	17,7	15,2	17,2	14,3	16,4	15,3	16,0	17,5	18,6	19,5	16,9	16,4	19,5
dato	16/1	12/2	17/3	10/4	1/5	21/6	28/7	11/8	21/9	30/10	29/11	8/12	30/10
Højeste vindstød m/s Gedser													
2018	22,2	18,9	25,2	19,6	20,0	19,1	19,6	23,0	23,8	24,4	20,5	21,0	25,2
dato	15/1	12/2	17/3	10/4	1/5	21/6	28/7	11/8	21/9	23/10	29/11	8/12	17/3
Middelvindretning grader Gedser													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	120/17	240/21	270/21	90/17	90/20	270/26	270/21	270/16 ²⁰	270/17	270/18	120/17	240/17	270/17
2018	199	82	36	159	29	244	239	219	215	211	79	209	230
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Gedser													
2018	17	9	10	11	5	7	5	9	12	14	10	14	123
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Gedser													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Gedser													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Gedser													
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bemærkninger til tabel - Danmarks klima 2018

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2007. Kun det seneste år er angivet.

² ekstremet optræder 3 forskellige år, 1999 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1994, 2006 og 2018. Kun det seneste år er angivet.

⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1958 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁵ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1979 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁶ ekstremet optræder 4 forskellige år, 1989, 1990, 2007 og 2012. Kun det seneste år er angivet.

⁷ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1956 og 1966. Kun det seneste år er angivet.

⁸ ekstremet optræder 6 forskellige år, 1955, 1962, 1975, 1987, 1991 og 2015. Kun det seneste år er angivet.

⁹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1981 og 2010. Kun det seneste år er angivet.

¹⁰ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 1997. Kun det seneste år er angivet.

¹¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1918 og 1969. Kun det seneste år er angivet.

¹² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1893 og 1974. Kun det seneste år er angivet.

¹³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1904, 1983 og 1994. Kun det seneste år er angivet.

¹⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 2002 og 2016. Kun det seneste år er angivet.

¹⁵ både vind fra 150°, 180° og 210° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° og 210° er dog de hyppigste, når der ikke afrundes; 12,2%.

¹⁶ både vind fra 210° og 240° optræder i afrundet 17% af tilfældene. Vind fra 210° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 17,2%.

¹⁷ både vind fra 90°, 180°, 210° og 300° optræder i afrundet 11% af tilfældene. Vind fra 300° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 11,1%.

¹⁸ både vind fra 120° og 150° optræder i afrundet 13% af tilfældene. Vind fra 120° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 13,3%.

¹⁹ både vind fra 150° og 240° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 12,0%.

²⁰ både vind fra 90° og 270° optræder i afrundet 16% af tilfældene. Vind fra 270° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 16,4%.

Datoen for en observeret ekstremværdi er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

Frostdøgn er defineret ved, at minimumtemperatur kommer under 0°C i løbet af døgnet.

Isdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur ikke kommer op på 0°C eller derover i løbet af døgnet.

Sommerdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur kommer op over 25°C i løbet af døgnet.

Tropedøgn er defineret ved, at minimumtemperatur på intet tidspunkt kommer ned på eller under 20°C i løbet af døgnet.

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket med sne.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i DMI Technical Report 02-25 [2].

Vindretningen er den retning, vinden blæser fra.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Referenceværdierne fra perioden 1989-1998 for de tre vindstationer Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser er fra DMI Teknisk Rapport 99-13 [1].

Referenceværdien for middelvindretningen er angivet som den hyppigste vindretning/procentdelen fra den retning fx 270/20, der betyder at den hyppigste vindretning er fra vest og udgør 20%.

Kvalitetssikring af data til denne rapport er pr. 1. april 2019. Der kan forekomme ændringer efter denne dato, der hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.

Se yderligere information side 5-6.

12. Danmarks klima 2019

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middeltemperatur °C													
Højeste 1873-2019	5,0	5,5	6,1	9,9	15,0	18,2	19,8	20,4	16,2	12,2	8,1	7,0	10,0
Målt i året	2007	1990	2007 ¹	2011	2018	1889	2006	1997	2016 ²	2006	2006	2006	2014
Laveste 1873-2019	-6,6	-7,1	-3,5	2,5	8,1	10,7	13,6	12,8	10,0	5,2	0,7	-4,0	5,9
Målt i året	1942	1947	1942	1888	1902	1923	1979	1902	1877	1905	1919	1981	1879
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
2019	1,9	4,2	5,4	8,1	9,8	16,2	16,7	17,4	13,4	9,4	5,7	4,7	9,4
Middel af maksimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2019	7,1	7,9	9,6	14,7	20,5	22,4	24,8	25,4	20,2	14,9	10,1	8,5	13,3
Målt i året	2007	1990	2007	2009	2018	1992	2018 ³	1997	2016	2006	2006	2006	2014
Laveste 1953-2019	-2,4	-3,0	1,2	6,2	12,3	14,8	17,5	17,0	14,0	9,4	3,8	-1,2	9,6
Målt i året	1985	1956	1987 ⁴	1970	1955	1987	1965	1956	1993	1974	1998	2010	1987 ⁵
Normal (1961-1990)	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
2019	4,0	6,9	8,3	13,0	13,8	20,9	21,1	21,8	16,7	12,5	7,5	6,5	12,8
Middel af minimumtemperatur °C													
Højeste 1953-2019	2,8	3,1	2,8	5,5	9,3	12,2	14,6	15,8	13,1	9,7	5,8	5,1	6,8
Målt i året	1989	1990	2012 ⁶	2011	2002	2003	2006	2002	2006	2001	2014	2006	2014
Laveste 1953-2019	-9,6	-10,7	-5,0	0,3	4,9	8,6	10,0	9,9	7,0	2,6	-1,6	-7,6	3,2
Målt i året	1963	1956	1987	1966 ⁷	1957	2015 ⁸	1965	1965	1996	2003	1965	2010 ⁹	1963
Normal (1961-1990)	-2,6	-2,6	-0,6	2,0	6,4	9,9	11,6	11,4	9,2	6,2	2,3	-0,7	4,4
2019	-0,8	1,7	2,4	3,3	5,8	11,4	12,5	13,2	10,3	6,5	3,7	2,5	6,0
Absolut maksimumtemperatur °C													
Højeste 1873-2019	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4
Målt i året	2005	2019 ²¹	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975
Normal (1961-1990)	12,0	15,8	22,2	27,1	29,8	33,2	33,3	36,4	29,5	24,1	18,5	13,8	36,4
2019	9,5	15,8	16,7	24,4	23,0	32,7	32,8	31,1	26,3	19,1	13,2	12,6	32,8
dato	1/1	26/2	30/3	26/4	20/5	30/6	25/7	27/8	1/9	13/10	2/11	18/12	25/7
Station	6031	6070	6186	6186	6104	6168	6082	6186	6193	6193	6116	6193	6082
Absolut minimumtemperatur °C													
Laveste 1873-2019	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2
Målt i året	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
Normal (1961-1990)	-31,2	-27,1	-25,6	-15,0	-6,7	-1,9	1,3	-0,7	-5,4	-6,8	-21,3	-25,6	-31,2
2019	-10,6	-5,6	-5,5	-7,2	-3,7	3,0	4,7	5,3	2,0	-5,5	-4,5	-5,8	-10,6
dato	29/1	4/2	11/3	1/4	5/5	22/6	11/7	14/8	19/9	30/10	30/11	27/12	29/1
Station	6032	6104	6070	6102	6104	6104	6074	6104	6031	6102	6104	6060	6032
Antal frostdøgn (min.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	19,0	18,8	15,3	6,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	14,7	84,3
2019	19,1	6,6	5,2	7,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,1	5,7	49,8
Antal isdøgn (maks.temp < 0°C)													
Normal (1961-1990)	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23,0
2019	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Antal sommerdøgn (maks.temp > 25°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2
2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	6,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
Antal tropedøgn (min.temp > 20°C)													
Normal (1961-1990)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*
2019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Graddage													
Normal (1961-1990)	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382
2019	468,9	358,1	361,2	267,3	222,6	40,6	46,4	20,7	108,8	235,1	337,6	379,8	2847,3

Danmarks klima 2019

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Rel. fugtighed %													
Normal (1961-1990)	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
2019	86,8	88,8	85,5	68,0	77,6	79,6	79,9	80,9	84,2	87,6	92,5	90,3	83,5
Nedbør mm													
Højeste 1874-2019	123	109	106,5	98	138	124	140	167	162	177	155	140	905,3
Målt i året	2007	2002	2019	1936	1983	2007	1931	1891	1994	1967	1969	1985	2019 ²²
Laveste 1874-2019	6	2	7	3	9	1	15	10	18	12	13	7	466
Målt i året	1997 ¹⁰	1932	1969 ¹¹	1974 ¹²	1959	1992	1994 ¹³	1947	1933	1922	1902	1890	1947
Normal (1961-1990)	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
2019	48,9	47,6	106,5	14,5	53,8	58,0	67,1	91,4	130,3	129,3	89,5	68,4	905,3
Højeste 24 timers nedbør mm													
Højeste 1874-2019	50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
Målt i året	1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Normal (1961-1990)	29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
2019	20,0	24,7	31,4	29,6	50,6	47,1	93,4	63,4	68,4	59,6	36,3	30,0	93,4
dato	27/1	8/2	5/3	26/4	21/5	14/6	31/7	10/8	10/9	11/10	4/11	16/12	31/7
Station	6041	6104	6197	5461	5905	6031	5121	5575	6169	5397	6088	5285	5121
Antal døgn med nedbør >= 0,1 mm													
Normal (1961-1990)	17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
2019	19,9	13,5	20,2	7,4	17,0	14,5	16,2	22,4	24,0	23,7	23,7	21,7	224,1
Antal døgn med nedbør >= 1 mm													
Normal (1961-1990)	11	8	10	9	8	9	10	10	11	11	13	12	121
2019	11,2	8,1	14,6	3,5	11,2	10,1	10,3	14,7	17,2	16,8	15,9	14,2	147,5
Antal døgn med nedbør >= 10 mm													
Normal (1961-1990)	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
2019	0,5	1,2	3,6	0,3	1,1	1,5	1,6	2,4	4,5	3,5	2,1	1,3	23,5
Antal døgn med snedække kl 07/08 (> 50% dækket)													
Normal (1961-1990)	12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
2019	2,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,6
Soltimer													
Højeste 1920-2019	100	140	200	273,7	363,3	303	338,5	291	201/200,7	162	88	81	1905,0
Målt i året	1963	1932	1943	2019	2018	1940	2018	1947	2016 ¹⁴	2005	1989	2010	2018
Laveste 1920-2019	14	12	50	84	103	107	137	113	74	26	19	8	1287
Målt i året	1969	1926	1963	1937	1983	1987	1922	1980	1998	1976	1993	1959	1987
Normal (1961-1990)	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
2019	57,8	86,6	119,4	273,7	215,1	252,5	222,0	201,9	133,1	90,5	34,7	42,2	1729,3
Middellufttryk hPa Aalborg Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
2019	1008,3	1015,8	1006,3	1021,4	1012,3	1015,8	1012,9	1012,8	1012,6	1009,8	1005,3	1004,9	1011,5
Middellufttryk hPa Kastrup Lufthavn													
Normal (1961-1990)	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5
2019	1008,8	1018,1	1009,0	1020,9	1013,1	1016,9	1013,6	1015,0	1014,2	1011,8	1005,9	1008,0	1012,9

Danmarks klima 2019

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s													
Normal (1961-1990)	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
2019	5,1	4,9	5,9	4,1	5,0	4,1	4,3	3,9	4,9	4,1	4,2	5,2	4,6
Højeste middelvindhastighed m/s													
2019	25,2	21,4	24,4	19,5	18,8	19,3	19,5	19,0	22,1	22,4	21,6	26,4	26,4
dato	2/1	9/2	15/3	23/4	2/5	9/6	4/7	10/8	15/9	14/10	29/11	15/12	15/12
Station	6159	6119	6159	6096	6169 ²³	6093	6033	6093	6033	6052	6159	6119	6119
Højeste vindstød m/s													
2019	32,6	26,5	30,3	24,8	25,3	23,5	25,4	26,4	29,8	28,7	26,2	36,1	36,1
dato	1/1	9/2	9/3	23/4	3/5	1/6	4/7	19/8	17/9	14/10	29/11	15/12	15/12
Station	6052	6119	6081	6096	6093	6041	6033	6159	6168	6052	6159	6119	6119
Middelvindretning grader													
2019	258	233	248	75	279	186	256	201	246	210	116	213	222
Middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Gns (1989-1998)	9,0	9,4	8,6	7,3	6,7	6,6	6,5	6,7	7,6	8,1	8,5	8,4	7,8
2019	7,8	7,8	7,8	5,9	6,5	6,5	6,3	5,9	7,8	6,3	8,4	8,2	7,1
Højeste middelvindhastighed m/s Skagen Fyr													
Højeste 1989-1998	26,8	23,7	22,1	21,6	19,6	20,1	19,1	19,5	23,2	22,1	23,2	24,1	26,8
2019	19,5	17,8	19,7	15,3	16,8	16,8	16,4	16,4	19,5	19,2	16,3	22,8	22,8
dato	1/1	7/2	12/3	2/4	30/5	12/6	4/7	17/8	15/9	14/10	29/11	10/12	10/12
Højeste vindstød m/s Skagen Fyr													
2019	28,2	24,1	25,0	18,2	20,8	23,5	22,7	19,2	27,9	22,3	23,0	28,3	28,3
dato	2/1	7/2	9/3	2/4	30/5	1/6	4/7	17/8	15/9	14/10	29/11	10/12	10/12
Middelvindretning grader Skagen Fyr													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/19	240/22	240/19	240/14	240/18	240/20	240/22	240/18	240/13	210/14	210/12 ¹⁵	210/19	240/16
2019	228	216	220	36	234	198	219	203	219	209	58	206	232
Antal døgn med hård vind (vindhast. \geq 10,8 m/s) Skagen Fyr													
2019	18	18	21	7	18	13	12	10	21	15	21	24	198
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. \geq 20,8 m/s) Skagen Fyr													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Antal døgn med storm (vindhast. \geq 24,5 m/s) Skagen Fyr													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. \geq 28,5 m/s) Skagen Fyr													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Danmarks klima 2019

Danmark	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
Middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Gns (1989-1998)	8,1	8,2	7,9	6,8	6,5	6,5	6,6	6,6	7,2	7,7	7,4	7,2	7,2
2019	7,1	6,4	7,4	5,7	6,4	6,1	6,0	6,1	6,8	6,1	6,3	7,1	6,5
Højeste middelvindhastighed m/s Hvide Sande													
Højeste (1989-1998)	26,2	26,2	21,1	23,7	18,1	18,1	19,6	19,0	26,2	26,8	24,8	25,8	26,8
2019	19,8	18,4	18,6	18,0	14,3	17,2	12,9	16,1	15,5	17,4	14,4	20,1	20,1
dato	1/1	7/2	9/3	23/4	2/5	8/6	22/7	17/8	17/9	25/10	12/11	10/12	10/12
Højeste vindstød m/s Hvide Sande													
2019	30,2	24,1	29,1	23,0	20,4	21,9	19,1	21,1	21,9	24,9	17,6	26,1	30,2
dato	1/1	7/2	9/3	23/4	3/5	8/6	6/7	10/8	17/9	14/10	12/11	10/12	1/1
Middelvindretning grader Hvide Sande													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	240/15	210/17 ¹⁶	240/14	300/11 ¹⁷	300/21	300/23	300/22	300/22	300/16	300/12	120/13 ¹⁸	150/12 ¹⁹	300/14
2019	238	211	221	42	255	202	233	204	231	199	51	207	245
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Hvide Sande													
2019	16	8	18	7	8	8	8	9	14	13	10	15	134
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Hvide Sande													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Hvide Sande													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Hvide Sande													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	7,7	8,3	7,7	6,4	6,4	6,2	6,0	6,1	7,2	7,6	7,7	7,4	7,0
2019	7,0	6,4	8,0	5,8	6,7	5,1	6,3	5,2	7,2	6,6	6,5	7,9	6,6
Højeste middelvindhastighed m/s Gedser													
Normal (1989-1998)	22,1	19,6	19,0	21,6	16,5	18,0	15,5	19,6	22,1	19,6	20,1	18,5	22,1
2019	18,9	16,0	20,8	13,2	15,4	15,0	15,2	14,0	15,9	15,6	16,6	20,4	20,8
dato	1/1	9/2	15/3	23/4	2/5	15/6	1/7	11/8	17/9	11/10	16/11	15/12	15/3
Højeste vindstød m/s Gedser													
2019	25,9	20,0	27,0	17,4	20,1	20,7	20,0	16,7	21,9	21,1	20,7	27,3	27,3
dato	1/1	9/2	4/3	23/4	3/5	15/6	1/7	19/8	17/9	27/10	16/11	15/12	15/12
Middelvindretning grader Gedser													
Hyppigste vindretning grader/% (1989-1998)	120/17	240/21	270/21	90/17	90/20	270/26	270/21	270/16 ²⁰	270/17	270/18	120/17	240/17	270/17
2019	219	211	215	32	233	70	229	199	216	206	139	208	236
Antal døgn med hård vind (vindhast. >= 10,8 m/s) Gedser													
2019	14	8	16	5	12	8	13	6	15	15	10	17	139
Antal døgn med stormende kuling (vindhast. >= 20,8 m/s) Gedser													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med storm (vindhast. >= 24,5 m/s) Gedser													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antal døgn med stærk storm (vindhast. >= 28,5 m/s) Gedser													
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Bemærkninger til tabel - Danmarks klima 2019

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2007. Kun det seneste år er angivet.

² ekstremet optræder 3 forskellige år, 1999 og 2006. Kun det seneste år er angivet.

³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1994, 2006 og 2018. Kun det seneste år er angivet.

⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1958 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁵ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1979 og 1987. Kun det seneste år er angivet.

⁶ ekstremet optræder 4 forskellige år, 1989, 1990, 2007 og 2012. Kun det seneste år er angivet.

⁷ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1956 og 1966. Kun det seneste år er angivet.

⁸ ekstremet optræder 6 forskellige år, 1955, 1962, 1975, 1987, 1991 og 2015. Kun det seneste år er angivet.

⁹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1981 og 2010. Kun det seneste år er angivet.

¹⁰ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1996 og 1997. Kun det seneste år er angivet.

¹¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1918 og 1969. Kun det seneste år er angivet.

¹² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1893 og 1974. Kun det seneste år er angivet.

¹³ ekstremet optræder 3 forskellige år, 1904, 1983 og 1994. Kun det seneste år er angivet.

¹⁴ ekstremet optræder 2 forskellige år, 2002 og 2016. Kun det seneste år er angivet.

¹⁵ både vind fra 150°, 180° og 210° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° og 210° er dog de hyppigste, når der ikke afrundes; 12,2%.

¹⁶ både vind fra 210° og 240° optræder i afrundet 17% af tilfældene. Vind fra 210° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 17,2%.

¹⁷ både vind fra 90°, 180°, 210° og 300° optræder i afrundet 11% af tilfældene. Vind fra 300° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 11,1%.

¹⁸ både vind fra 120° og 150° optræder i afrundet 13% af tilfældene. Vind fra 120° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 13,3%.

¹⁹ både vind fra 150° og 240° optræder i afrundet 12% af tilfældene. Vind fra 150° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 12,0%.

²⁰ både vind fra 90° og 270° optræder i afrundet 16% af tilfældene. Vind fra 270° er dog den hyppigste, når der ikke afrundes; 16,4%.

²¹ ekstremet optræder 2 forskellige år, 1990 og 2019. Kun det seneste år er angivet.

²² ekstremet optræder 2 forskellige år, 1999 og 2019. Kun det seneste år er angivet.

²³ værdien optræder for to stationer, 6159 (6/5) og 6169 (2/5). Kun den ene station er angivet.

Datoen for en observeret ekstremværdi er kalenderdøgnet, hvor det pågældende ekstrem er målt.

Frostdøgn er defineret ved, at minimumtemperatur kommer under 0°C i løbet af døgnet.

Isdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur ikke kommer op på 0°C eller derover i løbet af døgnet.

Sommerdøgn er defineret ved, at maksimumtemperatur kommer op over 25°C i løbet af døgnet.

Tropedøgn er defineret ved, at minimumtemperatur på intet tidspunkt kommer ned på eller under 20°C i løbet af døgnet.

Når der er opgivet værdier forskellig fra nul i "Antal døgn med...", er fænomenet registreret et eller andet sted i Danmark i løbet af det pågældende døgn, ikke nødvendigvis i hele døgnet eller i hele landet. Fænomenet registreres på et antal lokaliteter og de i tabellen anførte tal er derfor vægtede landsdækkende gennemsnit. Man kan med andre ord sige, at når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft forskellige antal døgn med

det pågældende vejrelement. Fx betyder 0,5 sommerdag, at der har været en sommerdag i halvdelen af landet.

Ved et døgn med snedække er snedybden større end 0 og mere end 50% af overfladen skal være dækket med sne.

Graddage (ukorrigerede) beregnes ud fra døgnmiddeltemperaturen for hver enkelt lokalitet. De beregnes efter formlen: 17 minus døgnmiddeltemperaturen og anføres som et helt tal. Hvis døgnmiddeltemperaturen er større end eller lig med 17°C, er graddagetallet pr. definition lig med 0.

DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf. Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle. Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode. Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i DMI Technical Report 02-25 [2].

Vindretningen er den retning, vinden blæser fra.

Middelvindretningen er en "resulterende" vindretning beregnet ud fra de enkelte timebaserede vindretninger. Vindhastigheden indgår ikke i beregningen.

Referenceværdierne fra perioden 1989-1998 for de tre vindstationer Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser er fra DMI Teknisk Rapport 99-13 [1].

Referenceværdien for middelvindretningen er angivet som den hyppigste vindretning/procentdelen fra den retning fx 270/20, der betyder at den hyppigste vindretning er fra vest og udgør 20%.

Kvalitetssikring af data til denne rapport er pr. 1. marts 2020. Der kan forekomme ændringer efter denne dato, der hænger sammen med en fortsat kvalitetssikring af data.

Se yderligere information side 5-6.

Referencer

- [1] Cappelen, J. and Jørgensen, B.V., 1999: Observed Wind Speed and Direction in Denmark - with Climatological Standard Normals 1961-90. DMI Technical Report 99-13. Copenhagen.
- [2] Vaarby Laursen, E. and Stig Rosenørn, 2002: New Hours of Bright Sunshine Normals for Denmark, 1961-1990. DMI Technical Report 02-25. Copenhagen.
- [3] Cappelen, J. and Jørgensen, B.V., 2003: The Climate of Denmark 2002 with the Faroe Islands and Greenland/Danmarks klima 2002 med Færøerne og Grønland. DMI Technical Report 03-02. Copenhagen.
- [4] Cappelen, J., 2011: Danmarks klima 2010 med Tórshavn, Færøerne, og Nuuk, Grønland - with English summary. DMI Teknisk Rapport No. 11-01. København.
- [5] Cappelen, J., 2012: Danmarks klima 2011 med Tórshavn, Færøerne, og Nuuk, Grønland - with English summary. DMI Teknisk Rapport No. 12-01. København.
- [6] Cappelen, J. (ed), 2013: Danmarks klima 2012 - with English summary. DMI Teknisk Rapport No. 13-01. København.
- [7] Cappelen, J. (ed), 2014: Danmarks klima 2013 - with English summary. DMI Teknisk Rapport No. 14-01. København.
- [8] Cappelen, J. (ed), 2015: Danmarks klima 2014 - with English summary. DMI Teknisk Rapport No. 15-01. København.
- [9] Cappelen, J. (ed), 2016: Danmarks klima 2015 - with English summary. DMI Rapport No. 16-01. København.
- [10] Cappelen, J. (ed), 2017: Danmarks klima 2016 - with English summary. DMI Rapport No. 17-01. København.
- [11] Cappelen, J. (ed), 2018: Danmarks klima 2017 - with English summary. DMI Rapport No. 18-01. København.
- [12] Cappelen, J. (ed), 2019: Danmarks klima 2018 - with English summary. DMI Rapport No. 19-01. København.
- [13] Rubek, F., Scharling, M. & Cappelen, J. (2020): Danmarks klima 2019 - with English summary. DMI Rapport No. 20-01. København.
- [14] Cappelen, J. (ed), 2020: Denmark – DMI Historical Climate Data Collection 1768-2019. DMI Report No. 20-02. Copenhagen.

Tidligere rapporter

Tidligere interne rapporter fra kan findes på adressen:
<https://www.dmi.dk/publikationer/>